



# Marston-Domsel

GmbH

Your partner for sealing, adhesive, safety and fixing systems

您在密封、粘接、安全和连接方面可信赖的伙伴



## PRODUCT CATALOG 产·品·手·册

密封胶 | 瞬干胶 | 锁固胶 | 结构胶



DOMSEL-轴封

# Company Profile | 公司简介

## 我们为工业领域提供性能卓越的产品

MARSTON-DOMSEL为世界各地的贸易和工业用户提供高技术含量的密封胶、厌氧胶和粘合剂以及其他辅助材料。

## 丰富的经验——持续的创新

数十年的经验使MARSTON-DOMSEL在业界享有盛名。我们将继续致力于不断优化我们的产品系列，继续为产品功能和性能设定新标杆。为全球客户提供解决方案。

## 性能品质值得信赖

从原材料进货到成品出厂，严格按照工艺流程进行控制，整个制造过程都采用先进的工艺技术，DIN EN ISO 9001质量管理体系的导入，确保产品质量和可靠性。我们一直致力于保持竞争优势，为客户提供高性价比的胶粘剂产品和优质的服务。多种产品通过德国商品检验基金会Stiftung Warentest盲测。

## 更高的成本效益

制造设施符合所有相关的国际标准。优化的制造工艺，使MARSTON-DOMSEL可以将成本效益产生的好处传递给客户。

## 技术支持

利用我们在国际市场上的反馈和获得的经验，结合对新的研究成果进行分析，为世界各地的客户提供咨询服务。

MARSTON-DOMSEL在与用户之间不断的交流中改进产品。

## 自有实验室

拥有自己的实验室，能够按照用户的规范进行各种测试，比如：粘度测试、疲劳测试、弹性测试、抗拉强度测试、耐温实验、延伸率测试、撕裂强度测试以及各种材料的粘接性测试和密封泄漏测试等。

## 客户现场服务

产品应用情景复杂多变，现场分析会有助于解决应用问题。MARSTON-DOMSEL为德国和全球客户提供现场技术咨询，并组织针对具体产品的培训，以便分享我们的经验。

## Marston-Damsel 客户领域

Marston-Damsel客户遍布汽车、轨道交通、石油化工、通用机械、燃气轮机、压缩机、重工、发电设备、矿山设备、船舶、港口设备、电机、变速机、冶金设备、特种车辆等等以及工业和民用建筑等领域。多数产品具有NSF、ISEGA、TUV、DVGW、Hy等证书。

## 品质第一



美国全国卫生基金会



欧洲食品级安全认证



德国技术监督协会



德国燃气与水工业协会



无锡优卓机电科技有限公司是德国Marston-Domsel在中国的业务代表机构和唯一合作伙伴，负责Marston-Domsel全系列产品在中国、韩国、日本以及东南亚地区的业务，在该区域销售Marston-Domsel品牌的所有产品并为客户提供相应的技术支持。

### 无锡优卓机电科技有限公司

地址：无锡市新吴区梅村锡贤路129-1号A315  
邮箱：sales@wxuemt.com zhu.sl@163.com

电话 :0510-88230969 13706172837  
网址：www.wxuemt.com



Marston-Domsel授权书：



**Marston-Domsel GmbH**  
*Ihr Partner für Dicht-, Klebe-,  
Sicherungs- und Befestigungstechnik*

Marston-Domsel GmbH  
Klebst- und Dichttechnik  
Bergheimer Straße 15  
52305 Jülich  
Telefon: +49(0)2252/9415-0  
Fax: +49(0)2252/1744  
E-Mail: info@marston-domsel.de  
[www.marston-domsel.de](http://www.marston-domsel.de)

Marston-Domsel GmbH  
Dichtzinge  
Im See  
52372 Korschenbroich  
Telefon: +49(0)2122/5009-3  
Fax: +49(0)2122/5009-40  
E-Mail: info@marston-domsel.de  
[www.marston-domsel.de](http://www.marston-domsel.de)

### TO WHOM IT MIGHT CONCERN

Marston-Domsel manufactures and markets a variety of technically advanced sealants, anaerobic liquid plastics and adhesives and auxiliary equipment for trade industry and OEM for the whole world. Almost all products are manufactured in Germany.

The company "Wuxi Universal Electromechanical Tech Co., Ltd" is our partner and main distributor for all Marston-Domsel products with Marston labels in China.

**Marston-Domsel GmbH**  
**MARSTON-DOMSEL GmbH**  
Bergheimer Straße 15 • D-52305 Jülich  
Tel. 02252/9415-0  
Fax 02252/1744  
[info@marston-domsel.de](mailto:info@marston-domsel.de)

**Martin Esser**  
Managing Director  
Owner of the company



Durchsetzungsvorstand  
Martin Esser  
Empfohlen im Interesse des  
Unternehmens Domsel GmbH  
Ansgarstr. 10, D-5230 Jülich  
Geschäftsführer: Dr. h.  
Dr. phil. Martin Esser ([www.marston-domsel.de](http://www.marston-domsel.de))

Amtsgericht Bonn  
Registeramt Bonn AB (F.L.Z. 3000000)  
Kontonummer: 105000  
DE 299 T 800 94 000 000  
DE 299 T 800 94 000 000  
USt-IdNr.: DE 17220207  
Steuerkennzeichen: 200972177

# Certificates / Approvals | 证书

	MARSTON®MMD 永久粘塑性通用密封胶 CA-STAR Flex 双液弹性瞬干胶 MKE 陶瓷润滑防卡剂 MBL.690.638 圆柱固持胶 MFD.4000.574 厌氧平面密封胶 MRG.675.577 管螺纹密封胶	MSS.5850K.2400 螺纹锁固胶 MSS.6410K.2700 螺纹锁固胶 MSS.585.243 螺纹锁固胶 MSS.641.270/1 螺纹锁固胶 MSS.642.272 螺纹锁固胶 MSS.681.262 螺纹锁固胶	MGL.EVO 1 瞬干胶 MGL.EVO 2 瞬干胶 MGL.EVO 3 瞬干胶 MGL.EVO 4 瞬干胶 MGL.111.495 瞬干胶 MGL.150.424 瞬干胶 MGL.300.431 瞬干胶 MGL.405 瞬干胶 MGL.BS.406 瞬干胶 MGL.RS 瞬干胶 MGL.BS100.401 瞬干胶
	MARSTON®MMD 永久粘塑性通用密封胶 MSS.585.243 螺纹锁固胶 MSS.642.272 螺纹锁固胶 MRG.675.577 管螺纹密封胶 MRG.678.511 管螺纹密封胶		MMD.F 永久粘塑性液态通用密封胶 MS胶
	MED 2014/90/EU Megabond 3000 MS Polymer, 黑色、白色、灰色 MS Polymer, 透明		MS胶 黑色、白色、灰色、透明
	Megabond 2000 Megabond 3000		Megabond 2000 Megabond 3000
	MSK,K290 挡风玻璃粘接剂		MRG.6750K.5770 管螺纹密封胶 MSS.5850K.2400 螺纹锁固胶

# CONTENTS 产品目录

<b>Marston-Domsel 授权书</b>	01
<b>CERTIFICATES / APPROVALS 证书</b>	02
<b>NEW ARRIVALS 上市新品</b>	04
<b>MARSTON "绿色健康"</b>	05
<b>SEALING 密封</b>	06
Marston free Universal sealing 永久粘塑性环保型液态通用密封胶	07
Marston Universal sealingMMD 永久粘塑性通用密封胶	09
MD Silicone 密封硅胶	11
MD Liquid Block Universal sealing 万能密封胶	
<b>ADHESIVES &amp; SEALANTS, flexible</b>	13
粘接和密封、弹性粘接	
MD Mounting adhesive, MD Black primer 快速结构胶和底涂	14
MD MS Windscreen adhesive 挡风玻璃粘接剂	15
MD FLEX PU PU结构胶	15
MD Contact adhesive 压合胶	16
MD MS Polymer MS胶	16
MD MS 2K Polymer 双液MS胶	19
<b>2K ADHESIVES</b>	20
双液粘接剂	
MD MIX, Epoxy resin repair putty 环氧胶修补胶	21
MD MEGABOND, MD CLEARBOND 双液结构胶	23
MD PU SPEED, MD PU PROTECT, MD POLY PU、PP粘接剂	25
MD POX 双液环氧	26
MD MET 双液环氧金属修补剂	
<b>CA ADHESIVES</b>	27
CA 瞬干胶	
MD GLUE Instant Adhesive EVOLUTION EVO瞬干胶	28
MD GLUE Instant Adhesive Standard 通用瞬干胶	30
MD GLUE Instant Adhesive Special 特种瞬干胶	34
MD GLUE Instant Adhesive Accessories 瞬干胶辅材	34
MD Primer No.7, MD Filler, MD Remover 底涂及除胶剂	34
MD Accelerator, MD Activator A9, MD Active-Cleaner 促进剂及清洗剂	35
MD UV-Adhesive UV紫外线胶	35
MD CA-2K Adhesives 双液瞬干胶	36
<b>APPLICATION 应用实例</b>	38
<b>ANAEROBIC ADHESIVES</b>	39
厌氧胶	
MD Screw retention 螺纹锁固胶	44
MD Bushing and bearing fasteners 圆柱固持胶	45
MD Activator A11 anaerobes 厌氧胶促进剂	46
MD Pipe thread sealant 管螺纹密封胶	48
<b>SPECIAL PRODUCTS</b>	50
特殊产品	
MD Surface treatment 表面处理剂	50
MD Remover, Marston Cleaner, Marston Clean green 除胶剂, 清洁剂, 环保清洁剂	51
MD PRIMER-No.7, No.8, No.9 底涂	52
MD Pastes and greases, MD Ceramic paste, MD Copper paste, 防卡剂	52
MD Long-life grease 长效油脂	53
MD Tapes-MD Silicone-Tape, MD Acrylic-Tape, MD Multi-Tape 胶带	
<b>WORK 工具</b>	54
<b>MARSTON-DOMSEL 第二工厂</b>	56





## MD Glue Evolution EVO型瞬干胶

Page 27

### ► 高端瞬干胶

- EVO 1 = 低粘度
- EVO 2 = 中粘度
- EVO 3 = 高粘度
- EVO 4 = 高粘度、耐高温
- EVO型瞬干胶是环保型产品



## MD 2K MS Polymer Clear 透明双液MS胶

Page 19

- 快速固化
- 对作业环境湿度没要求
- 不含异氰酸酯，不含硅
- 表面可喷涂和再涂装
- 永久弹性
- 可用于湿面+湿面
- 可快速定位



## MD Poly 1:1 1:1POLY双液高效粘接剂

Page 24

### ► Two-component High-performance Adhesive

MD POLY 混合比例为1:1的增强丙烯酸粘接剂

- 针对PP, PE, Teflon®研发
- 室温下快速固化
- 适用于粘接PP等材料



## MD Active Cleaner MD 促进剂

Page 34

### ► 基于异丙醇的活性清洗剂

- 加速固化
- 针对木材和塑料材料研发
- 特别适用于要求粘接后立即有负荷的粘接场合



## MD Schraubensicherungslack 水基标记漆

Page 39

### ► Water-based locking fluid

- 水基标记漆是一种特殊的环保型锁定和标记漆
- 保护组件免受第三方篡改和未经授权的松动



## MD Glue Evolution MD EVO型瞬干胶

Page 27

- 环保型瞬干胶
- 在高温下也可达到高的粘合强度
- 可快速定位



## MD PU Protect PU 结构胶

Page 24

### ► Two-component Instant Adhesive

- 用于金属、木材和塑料的快速粘合和修复
- 最少的有害成分
- 不使用二异氰酸酯

包装用100%回收利用PP!



## MD MARSTON Free MD 环保密封胶

Page 06

### ► 永久粘塑性的液态通用密封胶

- 提供压力罐包装
- 用于各类箱体接合面密封(适用于金属、塑料等接合面)
- 不含溶剂
- 不含异氰酸酯
- 非危险品
- 不含有害成分
- 即涂即用



## MD Anearobe 厌氧胶

Page 41, 43, 47

### ► 没有强制性标签要求

- 螺纹锁固和管螺纹密封
- 没有强制性标签要求
- 不含有害成分

## MARSTON free 永久粘塑性环保型液态通用密封胶 ► 无强制性标签要求



- 不含异氰酸酯
- 非危险品
- 无有害物质
- 永久保持粘塑性，不开裂
- 表面附着力良好
- 即开即用
- 耐多种介质
- 易于拆卸
- 涂胶后无需静置等待即可装配
- 可用于一些特殊部位密封圈和密封垫预定位粘接，可无损伤拆卸

耐温：+200°C

### 耐介质性：

MARSTON永久粘塑性液态通用密封胶可耐受所有矿物油和各种合成油、润滑剂、燃料、添加剂、各种气体、水和防冻液。永久粘塑性，非常有粘性的密封胶。具有优异的耐热性，机械性和耐化学性。MARSTON永久粘塑性液态通用密封胶特别适合于严苛工况的密封。

### 技术参数

产品	MARSTONMMD.F 永久粘塑性环保型通用密封胶
基材	聚氨酯
颜色	绿色
密度 (25°C)	1,10 g/cm <sup>3</sup>
最大填充间隙	约0,25mm
形态	膏状
挥发时间	无
耐温范围	-55°C至+200°C
室温储存，压力罐330g，牙膏管 85g	24月 5年



### 订货信息

订货号	包装规格	包装数量
MMD.F.T80-BK	85g 牙膏管/塑卡	6
MMD.F.T80	85g 牙膏管	10
MMD.F.K300	330g 筒支	20
MMD.F.DL200	200g 压力罐	12

# Sealants | 密封胶

## MARSTON 通用密封胶

► 永久粘塑性的通用密封胶

MARSTON永久粘塑性的通用密封剂适用于所有的工业领域

- 金属+金属
- 金属+塑料
- 塑料+塑料

可实现100%密封

永久保持粘塑性，经济实用，耐油，耐油酯、燃料、水，各类气体和防冻液

- 永久保持粘塑性
- 与基材密封面有很强的附着力
- 耐温 -55至+270°C，短时达+300°C
- 即开即用
- 耐受多种介质
- 适用于所有需要密封场合
- 容易清除
- 无腐蚀性
- 可用于一些特殊部位密封圈和密封垫定位粘接，可无损伤拆卸



### 技术参数

产品	MARSTONMMD 永久粘塑性通用密封胶
基材	60.0-70.0% 聚氨酯
溶剂含量	30.0-40.0% (丙酮和乙酸乙酯混合物)
颜色	红色
密度(25°C)	1,10 g/cm <sup>3</sup>
最大填充间隙	约0,20mm
形态	膏状
耐温	-55至+270°C，短时达 +300°C
室温储存时间	长期



MARSTON 永久粘塑性通用密封胶  
20g和85g 牙膏管/塑卡



### 订货信息

订货号	包装规格	包装数量
MMD.T20-BK	20g 牙膏管/塑卡	20
MMD.T20	20g 牙膏管	10
MMD.T80-BK	85g 牙膏管/塑卡	8
MMD.T80	85g 牙膏管	10
MMD.K300	330g 筒支	20
MMD.D250	250g 罐	12
MMD.D800	850g 罐	6

# Sealants | 密封胶

## 应用领域：

汽油发动机、柴油机、车用变速箱、车辆传动轴、汽轮机及燃气轮机、压缩机、电机及发电设备、各类机械及齿轮箱结构、传动机构、矿山设备、冶金设备、船舶及港口机械、石化设备及管道和仪表、燃气行业、供水及电力行业。

## 注意事项：

- 密封面要平整，表面粗糙度根据载荷情况控制在Max3.5μm，接触面必须清洁，无油污等，只需在一个接触面上涂胶，涂胶后，露置5-10分钟左右再进行装配连接，过10分钟左右再次紧固螺栓完成密封装配。
- 对于流水线作业，可利用MMD不固化、装配时间不受限制的特性，在零件上装配线之前，对密封接触面预涂胶线或胶层，保证装配节拍不受影响。

涂胶数量根据接合面结构和载荷测试后确定。

## MMD/MMD.F 永久粘塑性通用密封胶用量参考

	重载密封	中载密封	轻载密封
密封胶膜厚	0.09mm	0.03mm	0.015mm
表面粗糙度 Max	Max 3.5 μm	Max 3.0 μm	Max 2.0 μm
每100g可覆盖面积	0.56m <sup>2</sup>	1.275m <sup>2</sup>	1.875m <sup>2</sup>
表干后单位面积用量	12mg/ cm <sup>2</sup>	4mg/m <sup>2</sup>	2mg/cm <sup>2</sup>
载荷示例	燃气轮机，水冷发电机，涡轮真空系统，齿轮箱、变速箱等粗加工表面	水泵和油泵，检测仪器，气缸盖等加工表面	进气口，油泵，变速箱，螺纹等加工表面



## MARSTONMMD 压力罐自动出胶包装 ► DuraPress Automatic

### Seal properly with DuraPRESS.

- 创新包装方式
- 永久保存
- 即开即用
- 特殊出胶嘴适用于难以涂胶部位
- 精确出胶
- 无故障接头
- 便捷的压力出胶
- 使用后罐内无残留

全新的压缩空气出胶包装方式使涂胶更加便捷和精确，并可在几乎所有场合使用，特别是一般胶嘴难以到达的部位。



## 订货信息

订货号	包装规格	包装数量
MMD.K200	200g 自动压力罐装	12

# Sealants | 密封胶

## MD SIL 高品质密封硅胶 ► High-quality Silicone Sealant

高品质单组分密封胶，在室温下硫化成硅橡胶。  
与基材有很高的附着力，能够承受动态应力，  
如冲击和振动。可代替传统的垫片，具有很高的  
的耐高温性能，耐温-60°C到+260°C, 红色  
可到+300°C。

### 特性：

- 耐高低温，耐老化，应用领域广
- 可用于多种材料表面
- 高粘度
- 耐受多种介质
- 可用于硅橡胶粘接

### 应用领域：

广泛应用于汽车制造、油泵，变速箱，制冷、  
造船、发动机、汽轮机及电站设备、矿山机械、  
石化设备、建筑密封等领域。



### 技术参数

产品	耐温	固化时间	表干时间 (23°C/55% 相对湿度)	强度 (DIN 53504)	断裂伸长率(DIN 53504)
MD MSI.T 透明	-60°C至+260°C	3mm/24小时	约10分钟	1,8 MPa	400 %
MD MSI.S 黑色	-50°C至+260°C	3mm/24小时	约10分钟	1,8 MPa	300 %
MD MSI.R 红色	-60°C至+300°C	3mm/24小时	约10分钟	2,1 MPa	400 %
MD MSI.A 铝灰	-50°C至+260°C	3mm/24小时	约10分钟	1,8 MPa	400 %

### 订货信息

MD SIL 密封硅胶	包装规格	包装数量
MSI.T.NK200 透明	200ml 气压自动出胶	12
MSI.S.NK200 黑色	200ml 气压自动出胶	12
MSI.R.NK200 红色	200ml 气压自动出胶	12
MSI.A.K200 铝灰色	200ml 气压自动出胶	12
MSI.T.K300 透明	300 ml 筒支	12
MSI.S.K300 黑色	300 ml 筒支	12
MSI.R.K300 红色	300 ml 筒支	12

### MD SIL 200 ml LinRoc II® 气压自动出胶包装



MD SIL 200 ml LinRoc II® 气压自动出胶

The LinRoc II®气压罐是一高技术含量的专利包装。

#### 特点：

- 易于操作和控制
- 精密出胶
- 扭锁系统和胶帽双层保护，有效抑制胶液在胶嘴内固化
- 适用于立面、水平甚至顶面施胶

注：MD SIL铝灰色还是保持原有200ml包装。



# Sealants | 密封胶

## MD SIL 中性硅胶 ► Silicone Oxime

脱肟型中性硅胶是一款高品质、耐高温的密封胶，耐候性强，可用于高温、震动和高湿环境。

- 耐候性和耐紫外线
- 无腐蚀性
- 电子器件防水
- 无气味
- 固化快
- 耐温



### 技术参数

产品	耐温	固化时间	表干时间 (23°C/55% 相对湿度)	强度 (DIN 53504)	断裂伸长率(DIN 53504)
MD MSI.T-O 透明	-50°C至+250°C	3mm/24小时	约5-10分钟	3,4 MPa	350 %
MD MSI.S-O 黑色	-50°C至+250°C	3mm/24小时	约5-10分钟	3,4 MPa	350 %
MD MSI.R-O 红色	-60°C至+300°C	3mm/24小时	约5-10分钟	3,4 MPa	300 %
MD MSI.G-O 灰色	-60°C至+250°C	3mm/24小时	约5分钟	3,4 MPa	330 %

### 订货信息

MD SIL 密封硅胶	包装规格	包装数量
MSI.T.T80-塑卡/透明	85g 牙膏管/塑卡	8
MSI.S.T80-BK塑卡/黑色	85g 牙膏管/塑卡	8
MSI.R.T80-BK 塑卡/红色	85g 牙膏管/塑卡	8
MSI.S.K200-O 黑色	200ml 气压自动出胶	12
MSI.GRAU.K200 灰色	200ml 气压自动出胶	12
MSI.S.K300-O 黑色	300ml 筒支	12



适用胶枪

订货号: MZ.DP.300

包装数量: 1



# Sealants | 密封胶

## LIQUID BLOCK ► 万能密封胶

单组份，不含溶剂，用于建筑结构平面或立面  
以及屋顶防水

- 单组份，无需搅拌，随时使用
- 低VOC产品
- 不含溶剂
- 不含异氰酸酯
- 良好的可施工性，允许有水汽环境施工
- 耐温 -40°C至+90°C
- 对多种材料有卓越的粘接性，比如混凝土、  
木材、陶瓷、金属，不需要底涂
- 可应用于潮湿表面
- 良好的填缝性
- 耐受多种化学物质、紫外线，耐老化
- 表面可喷漆
- 室温固化
- 施工环境温度 -5°C至+40°C
- 固化时间短
- 固化后表面无粘接性



MD LIQUID BLOCK, 80g 牙膏管/塑卡

### 技术参数

产品	LIQUID BLOCK--MLB.G
基材	硅烷封端聚合物
颜色	灰色
粘度(PP25, 11/s)	约10-30mPa·s
固化方式	湿气固化
粘稠度	低粘度，膏状
表干(23°C 50% 相对湿度)	20-40分钟
完全固化(23°C 50% 相对湿度)	约3小时 (1mm 厚度)
耐温	-40°C至+90°C
施工环境	+5°C至+40°C

### 订货信息

MD LIQUID BLOCK	包装规格	包装数量
MLB.G.T80-BK	80g 牙膏管/塑卡	10
MLB.G.D1	1,2kg 罐	6
MLB.G.E7	7kg 桶	1
MLB.G.E14	14kg 桶	1
MLB.G.K440	440g 筒支	12

# Sealants | 密封胶



## 施工:

表面干净无油、灰尘等杂物，彻底清洁涂覆表面，使用前请先做小面积实验，可用刷子、滚筒或喷涂施工，通常涂覆两层，每层约1mm厚，第一层完全固化后（在23°C，50%相对湿度情况下约3小时）再涂第二层，12小时后可接触水流，完全固化后会形成厚度2mm的防水层（必要时可在两层之间挂网，增强胶层抗拉能力）。适用于木材、石材、金属、陶瓷、玻璃等各种金属材料表面，如铝、铜、钢、锌等。同时可用于填充宽深比1:1到2:1的沟槽（最小接头宽度6mm，最大可达20mm）。

## 固化后特性:

产品	LIQUID BLOCK
邵氏A硬度 (ISO 8689)	35
断裂伸长率 ISO 37 rod 1	300-400%
断裂强度 ISO 37 rod 1	1,4 MPa
断裂强度 (100%) ISO 37 rod 1	0,7 MPa
透水性 DIN 1048	防水
稳定性	P2 (很小波动)
耐温	-40°C至+90°C
用量	干膜厚度1mm时，约1.3kg/m <sup>2</sup> ， 干膜厚度2mm时，约2.1kg/m <sup>2</sup>



# Flexible Adhesives and Sealants | 粘接和密封、弹性粘接

## MD MK 3000 快速结构胶 ► Mounting Adhesive With Immediate Initial Adhesion

- 立即初粘
- 快速固化
- 特别适合天然石料
- 固化时无收缩
- 不含异氰酸酯、邻苯二甲酸酯、溶剂和硅酮
- 具有很强的初粘力，可在立面和顶面粘接施工
- 替代传统的螺栓、铆钉和焊接等固定方式
- 无气味
- 耐候性强、抗紫外线、防水、耐氯化物
- 抗真菌
- 快速、方便、低成本地连接多种材质

MD-MK3000是新一代的结构装配胶，具有非常强的粘接力，和传统的胶粘剂不同，MD-MK3000可以在垂直墙体和天花板上粘接较重金属构件和石材、木材、瓷砖和金属等材料，是性价比很高的胶粘剂。

### 应用领域：

粘接金属、木材和塑料，建筑业，钣金结构，家具、暖通、游艇、车身结构等的粘接，以及不允许含硅的应用场合，替代螺栓、铆钉和焊接。

### 使用说明：

零件粘接部位无油酯油污灰尘等，干燥清洁，在一面涂胶后将另一面合上压紧即可。



### 技术参数

产品	MD MK 3000
基材	改性MS
颜色	白色
粘稠度	触变
施工温度	+5°C至+40°C
完全固化	3mm/24小时
密度	1,5 g/cm³
表干时间(23°C 55% 相对湿度)	10至15分钟
强度(DIN 53504)	2,18 MPa
耐温 (固化后)	-40°C至+100°C
短时耐温 (2至3小时)	+120°C
邵氏A硬度DIN 53505	58
断裂伸长率(DIN 53504)	335%
质保期 (+5°C至+25°C)	12个月

### 订货信息

MD MK 3000	包装规格	包装数量
MMK.W.K290	450g 筒支	12

### 胶枪



### 手动胶枪

用于300g硬筒支包装

订货号：MZ.DP.300

包装件数：1



### 气动胶枪

适用于300g硬筒支包装

订货号：MZ.DP.300-P

包装件数：1

### 订货信息

MD 黑色底涂	包装规格	包装数量
MAC.SP.Y38	38 ml 罐	6

## MD Black Primer MD 底涂

可用于挡风玻璃粘接剂

黑色底涂是作为非陶瓷涂层玻璃的表面预处理开发的，以提供紫外线保护。黑色底涂配套特殊粘合剂，用于汽车，客车，船舶和铁路行业粘接玻璃、PMMA 和 PC。

### 应用领域：

预处理无陶瓷涂层的玻璃基材，修复金属表面损坏的涂层。

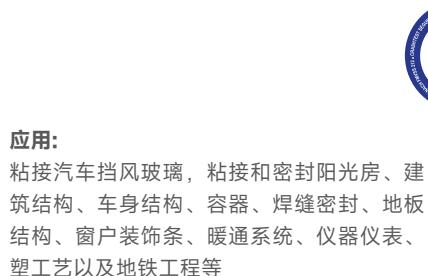


# Flexible Adhesives and Sealants | 粘接和密封、弹性粘接

## MD MS 挡风玻璃胶 ► TÜV Tested

- 即使在没有底涂的情况下也有超强粘接性能，用于粘接金属、玻璃、塑料、油漆面、木材和石材
- 固化后即使在-40°C至+120°C也有弹性
- 无收缩，耐震动，无气味，自然固化，固化速度快
- 没有固化前可立即喷漆
- 耐紫外线，耐老化
- 不起泡
- 没有强制标签成分
- 无气味
- 不含PWIS
- 不含溶剂

单组份结构较，湿气固化型，用于高强度结构粘接的新型MS聚合胶，综合了PUR热熔胶、硅酮胶、丙烯酸树脂和合成胶的优点，环保型、不含硅和卤素、无溶剂、不含异氰酸酯。接头永久保持弹性。



### 应用:

粘接汽车挡风玻璃，粘接和密封阳光房、建筑结构、车身结构、容器、焊缝密封、地板结构、窗户装饰条、暖通系统、仪器仪表、塑工艺以及地铁工程等

### 使用说明:

表面必须清洁，干燥和无油脂(粘接镀铬表面要用底漆)。可用手动或气动胶枪涂胶。如有必要，在10分钟内用湿塑料刮板抹平。应用厚度取决于要粘接的材料的性质。涂胶后在10分钟内把需粘接材料贴合压紧。固化时间取决于层厚、环境温度和相对湿度。

### 耐化学物质:

耐水，海水，脂肪族溶剂，油，油脂，稀释的无机酸，碱



### 技术参数

产品	MD MS 挡风玻璃胶
基材	单组分改性硅烷聚合物，湿气固化，无溶剂
粘稠度	膏状，可用手动或气动胶枪像涂灰油一样涂胶，气动胶枪气压2-5bar
颜色	黑色
施工温度	+5°C至+35°C
耐受温度	-40°C至+90°C
表干时间	约15分钟 (20°C/50% 相对湿度)
使用时限	< 15分钟 (20°C/50% 相对湿度)
固化时间	约3mm/24 h (DIN 50014)
夹具加持时间	2小时
邵氏A硬度	6mm厚试样固化约4周后(DIN 53505)
断裂伸长率	约180%，(DIN 53283)
断裂强度	约2,7 MPa (DIN53504)
抗拉强度	约1,7 MPa (DIN 53504)
剪切强度	约2,5 MPa (DIN 53283)
撕裂	16 N/mm (DIN 53515)
质保期	12个月，未开封，存放在阴凉干燥处 (+5°C至+30°C)

### 订货信息

MD MS 挡风玻璃胶	包装规格	包装数量
MSK.K290	490g 筒支	12

### 胶枪



适用于300g硬筒支包装

订货号: MZ.DP.300

包装件数: 1



### 气动胶枪

适用于300g硬筒支包装

订货号: MZ.DP.300-P

包装件数: 1

# Flexible Adhesives and Sealants | 粘接和密封、弹性粘接

## MD FLEX PU 弹性PU结构胶 ► Universal Use

- 不含硅
- 永保弹性，通用性强
- 可靠缝隙密封
- 耐水、紫外线和海水
- 肖氏硬度为50，内部稳定性极佳
- 固化无气味

应用广泛的单组份粘接密封用胶，固化后具有很高的强度，同时保持弹性，对振动和冲击有缓冲作用。

### 应用领域：

可以粘接金属、木材和塑料，常用于容器结构、金属工艺、机械结构、空调系统、帆船和游艇制造、车体及车窗结构、要求有弹性的密封接头和接缝。尤其是在不允许使用含硅密封胶的场合

### 使用说明：

被粘接部位干净整洁无油污，涂胶胶线呈点状或波浪状，粘接件压合后保持10分钟以上，不适用于粘接PE,PP,和硅胶，建议粘接前做测试。



### 技术参数

产品	MD FLEX PU
颜色	黑、灰、白
粘稠度	膏状
施工温度	+5°C至+30°C
流淌性 ISO 7390	<2mm
收缩率 ISO 10563	10 %
密度	1,18 g/cm³
邵氏A硬度	50
表干时间(23°C 50% 相对湿度)	约60分钟
固化时间(23°C 50% 相对湿度)	4mm/24小时
耐温	-40°C至+90°C
质保期(+5°C至+25°C)	12个月

### 订货信息

MD FLEX PU	包装规格	包装数量
MPU.S.K310, 黑	360g 筒支	12
MPU.G.K310, 灰	360g 筒支	12
MPU.W.K310, 白	360g 筒支	12

## MD Contact adhesive 强力压合胶 ► Powerful, Universal

- 耐温度达 +80°C
- 耐老化、耐臭氧
- 耐紫外线、耐红外线
- 耐多种化学介质
- 弹性和防水性

通用、强力压合胶适用于木材，塑料，单板和塑料边缘，金属，橡胶，皮革，毛毡，泡沫，纸张和纸板。具有强大的初始粘性。

液态，易于涂胶和快速定位，是光滑表面粘接的理想选择。接头弹性，最终强度高，防水。是一款易于使用的通用压合胶。可实现快速强力粘接。永久弹性，补偿材料应力，因此是柔性材料的理想选择。不适用于发泡胶、软PVC、PE、PP。

一旦完全固化，该粘合剂耐温高达80°C。  
即开即用，不需要稀释或混合。  
在干燥环境和至少+5°C以上的温度下使用。

要粘接的零件表面必须清洁干燥。用刷子或刮刀涂抹于两粘接面。用手指施加轻压10分钟左右，让空气充分溢出，并用压辊或橡胶锤加大压力。压力的大小会影响粘接性能。  
粘接件在粘接后约12小时可以承受荷载。约一周内达到最大粘结强度和耐热性。



### 订货信息

MD 压合胶	包装规格	包装数量
MPG.D250	250g 罐	24
MPG.D750	750g 罐	12

# Flexible Adhesives and Sealants | 粘接和密封、弹性粘接

## MD MS POLYMER--MS胶 ► High Quality Adhesive



- 不含异氰酸酯，不含硅
- 涂胶部位可喷漆或喷粉
- 永久保持弹性
- 可对湿面+湿面粘接
- 耐紫外线，耐候性强，耐盐水和卤化物
- 对多种材料有很强粘接力
- 固化快
- 可提供白色、黑色、灰色和透明色
- 耐温-40°C至+100°C (短时间到+130°C 透明除外)
- 施工温度+5°C至+40°C
- 耐部分溶剂
- 即使较厚的胶层也能发生聚合反应
- 收缩率小
- 特别适合天然石材

### 技术参数

MD MS 胶	灰色、黑色、白色	透明
粘度	膏状	膏状
密度	1,48 g/cm <sup>3</sup>	1,05 g/cm <sup>3</sup>
固化 24小时	3,0mm	2,0mm
收缩率	2%	2%
表干时间	约10分钟	约10分钟
邵氏 A硬度	60	45
断裂伸长率 (DIN 53504)	300%	250%
拉伸强度	2,7 MPa	2,4 MPa
耐温	-40°C至+100°C (短时间 +130°C)	-40°C至+100°C
质保期	储存在阴凉干燥处 +5°C至+25°C--12个月	

### 订货信息

MD MS 胶	包装规格	包装数量
MMS.K290-W, 白色	440g 筒支	20
MMS.K290-T,透明	300g 筒支	20
MMS.K29, 灰色	440g 筒支	20
MMS.K290-S, 黑色	440g 筒支	20
MMS.S.B600-B, 黑色	900g 香肠包	12
MMS.W.B600-B, 白色	900g 香肠包	12
MMS.G.B600-B, 灰色	900g 香肠包	12
MMS.W.K200, 白色	300g 气压自动出胶	12
MMS.W.T60, 白色	60g 软管	10



MED 2014/90/EU 证书  
MD MS胶-黑色、灰色、透明、白色



GEV-EMICODE 许可  
MD MS 胶-黑色、灰色、透明、白色



# Flexible Adhesives and Sealants | 粘接和密封、弹性粘接

## MD MS POLYMER 特殊MS胶 ► Specialists

### MD MS ULTRA FLEX 超级柔韧性MS胶

- 极高的最终强度
- 不含异氰酸酯和硅树脂
- 可喷漆和涂覆
- 永久弹性
- 抗拉强度42kg/cm<sup>2</sup>
- 可打磨
- 耐候性

#### 应用实例:

用于车辆、车身和集装箱结构、金属加工和通风系统结构中受拉伸的接头粘接、不锈钢容器和通道密封，可用于阳极氧化铝、多种涂层表面、铝粉涂层和镀锌钢板的无张力粘接和密封。

### MD MS STEEL FLEX

- 金属效应
- 表面有三维反光
- 良好的抗紫外线性能
- 不含硅
- 不含溶剂
- 耐化学性能
- 耐候性能
- 极小的收缩性能
- 具有与焊缝相似的表面

#### 技术参数

MD MS 胶	MS ULTRA FLEX	MS STEEL FLEX	MS POOL FLEX
颜色	白色	银灰	蓝色
粘度	膏状	膏状	膏状
密度	1,46 g/cm <sup>3</sup>	1,05 g/cm <sup>3</sup>	1,48 g/cm <sup>3</sup>
固化24小时	3,0mm	2,0mm	3,0mm
邵氏 A 硬度	60	45	60
表干	约10分钟	约10分钟	约10分钟
断裂伸长率 (DIN 53504)	280%	250%	300%
拉伸强度	4,2 MPa	2,4 MPa	2,7 MPa
耐温	-40°C至+110°C	-40°C至+100°C	-40°C至+100°C,短时间 +130°C
质保期			
未开封原始包装，干燥阴凉处储存，+5°C至+25°C	12个月	12个月	12个月

#### 胶枪



#### 订货信息

MD MS Polymer	包装规格	包装数量
MMS.U.K290 超级	440g 筒支	20
MMS.SI.K290 钢材	300g 硬筒支	20
MMS.B.K290 泳池	440g 筒支	20

手动胶枪  
适合于300g 硬筒支  
订货号: MZ.DP.300  
包装数量: 1

气动胶枪  
适合于300g 硬筒支  
订货号: MZ.DP.300-P  
包装数量: 1

# Flexible Adhesives and Sealants | 粘接和密封、弹性粘接

## MD MS POLYMER HT 高温MS胶 ► High Temperature

- 耐温-40°C至+100°C (短时2-3小时耐温+200°C)
- 施工温度+5°C至+40°C
- 表面可喷粉涂装
- 低收缩率

特殊的MS聚合物，其特点是耐高温。  
粘合和密封组件可以喷粉。

### 应用领域:

无应力结构粘接、不锈钢结构金属的粘接，金属板加工，仪器结构，空调系统，车身和车辆结构，具有耐高温性能。

### 订货信息

MD 高温MS胶	包装规格	包装数量
MMS.HT.G, 灰色	440g 筒支	20
MMS.HT.W, 白色	440g 筒支	20
MMS.HT.S, 黑色	440g 筒支	20



## MD MS POLYMER 可喷涂MS胶 ► Sprayable

可喷涂MS胶是一种可喷涂密封剂和接缝密封剂的结合体。用于结构中的重叠板和焊缝的接缝的喷涂密封。对金属(锌、铝、钢)，底漆和油漆金属、木材、许多硬质和热塑性塑料有良好的附着力。

- 具有声音抑制效果
- 不含溶剂，异氰酸酯和硅树脂
- 很好的抗紫外线和老化稳定性
- 可喷涂和涂抹
- 即时涂覆(湿对湿)
- 固化后的永久弹性
- 减少油漆中裂纹的形成
- 改善石材防护，抵抗机械损伤



A product for two applications  
一种产品两种应用

### 订货信息

MD 可喷涂MS 胶	包装规格	包装数量
MMS.W.S450,白色	450g 筒支	20
MMS.G.S450, 灰色	450g 筒支	20
MMS.S.S450, 黑色	450g 筒支	20

可喷涂MS胶不需要底涂就可喷涂附着在大多数基材上。

- 快速表干
- 可吸振
- 点焊缝隙填充
- 可用作模具胶

With a fast painting over the curing is not prevented but delayed.

### 胶枪



气动胶枪，适用于310 g筒支

订货号: MZ.DP.310-P

包装数量：1

# Flexible Adhesives and Sealants | 粘接和密封、弹性粘接

## MD MS 2K POLYMER 双液MS胶 ► Grey, Black ► NEW Transparent

- 快速固化
- 即使是大面积粘接，也无需潮湿环境
- 不含异氰酸酯，不含硅
- 固化后可喷漆或涂层
- 永久保持弹性
- 可在潮湿面操作

抗紫外线、耐候性好、防水耐潮、耐氯化物、对多种材料有良好的粘接性，无需预处理。

耐温范围: -40°C 至 +100°C

双液MS胶可用于在各种类型的材料上，对金属、塑料、陶瓷、石材、混凝土、木材、粉末涂层、铬化、镀锌、阳极处理和热浸镀锌表面有很好的附着力。



### 技术参数

MD 双液MS胶	灰色	黑色	透明
混合比例	1:1	1:1	1:1
作业环境温度	+5°C至+40°C	+5°C至+40°C	+5°C至+40°C
操作时限	10分钟	30分钟	15分钟
密度 (DIN 53479)	1,4 g/cm³	1,36 g/cm³	0,98 g/cm³
表干时间 (23°C 55% 相对湿度)	约20分钟	约20分钟	约20分钟
邵氏 A 硬度	40	45	35
手感强度	1小时	1小时	1小时
最终强度	24小时	24小时	24小时
断裂伸长率 (DIN 53504)	350 %	300 %	180 %
拉伸强度 (DIN 53504)	2,2 MPa	2,4 MPa	1,2 MPa
质保期(储存于阴凉干燥处)	12个月	12个月	12个月

### 订货信息

MD 双液MS胶	包装规格	包装数量
MMS.2K.G.S50, 灰色	65g 双筒	12
MMS.2K.G.S400, 灰色	500g 双筒	6
MMS.2K.G, 灰色	300g 单筒	16
MMS.2K.S.S50, 黑色	65g 双筒	12
MMS.2K.S.S400, 黑色	500g 双筒	6
MMS.2K.S.S300, 黑色	300g 单筒	16
MMS.T.S50, 透明	50g 双筒	12
MMS.T.S400, 透明	500g 双筒	6
MMS.T.S300, 透明	300g 单筒	16

### 胶枪



手动胶枪，适用于 50 g 双筒 1:1  
订货号: MZ.DP.50 VE1

### 混胶管



标准50g 1:1 混胶管  
订货号: MMT.M10-N 10个/袋



手动胶枪。适用于400 g 双筒 1:1  
订货号: MZ.DP.400  
包装数量: 1



适用于400 g 双筒 1:1 混胶管  
订货号: MMT.S400 10个/袋



# MD 2-Component Adhesives

## MD MIX 环氧修补胶棒 ► Epoxy Resin Repair Kit

MD MIX 系列修补胶棒用于修复金属、木材和塑料上不正确的钻孔、裂纹和断裂螺纹

- 填充裂纹和孔洞
- 现场维修
- 耐温度高达+180°C，短期耐温度高达+300°C

### 使用说明：

需要维修的部件必须清洁无油脂。粗糙度的增大可增加粘结的强度。根据修补位置大小切下所需数量的胶泥，揉捏大约2分钟，直到颜色均匀并开始发热。然后用刮刀涂抹到零件和模具需修补位置。大约20分钟后可以进行机械加工。24小时后完全固化并达到最高强度。环境温度低于摄氏+5度时不要进行修补作业。

可以在水下使用。

### 应用实例：

修复钻孔、管道上孔洞及金属、木材、塑料等所有裂纹。短时间内可以进行机械加工。固化后，修补部位可以打磨、铣削、钻孔、喷漆。

MIX.M用于快速修理黑色金属上滑牙螺纹和孔洞、裂纹等。如泵壳，箱体外壳，罐容器等。也可用于硬塑料和石材。

MIX.A用于快速修理铝合金变速箱箱体，如：用于船舶、发动机维修。

MIX.H适用于家具木材的快速修理，粘合铰链，修理钻孔，固定螺丝。

MIX.K适用于管道和管道弯头，冷热水管，铜排、水板，水箱和法兰的快速维修。

MIX.W适用于卫生设施，游泳池，散热器，玻璃，陶瓷，石材和硬 PVC 的快速维修。



### 订货信息

MD MIX	包装规格	包装数量	MD MIX	包装规格	包装数量
MIX.M.56 金属	56g	24	MIX.H.56 木材	56g	24
MIX.M.56-BK 金属	56g 塑卡	10	MIX.W.56 水	56g	24
MIX.M.115 金属	115g	12	MIX.K.56 铜	56g	24
MIX.A.56 铝合金	56g	24			
MIX.A.56-BK 铝合金	56g 塑卡	10			
MIX.A.115 铝合金	115g	12			

### 技术参数

产品	MD MIX.M	MD MIX.A	MIX.H	MD MIX.K	MD MIX.W
基材	环氧+金属粉	环氧+金属铝粉	环氧+矿粉	环氧+铜粉	环氧+陶瓷
颜色(混合后)	黑灰	铝灰	淡棕色	铜色	米色
使用时限	3-4分钟	3-4分钟	3-4分钟	3-4分钟	3-4分钟
手感强度(取决于温度)	8至10分钟	8至10分钟	8至10分钟	8至10分钟	8至10分钟
最终强度	24小时	24小时	24小时	24小时	24小时
操作时间	+10至+30°C	+10至+30°C	+10至+30°C	+10至+30°C	+10至+30°C
固化温度	+6至+30°C	+6至+30°C	+6至+30°C	+6至+30°C	+6至+30°C
拉伸撕裂强度(DIN 53283)	4,5 MPa	4,5 MPa	5,5 MPa	7,0 MPa	6,0 MPa
混合比	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1
邵氏D硬度	87	87	80	82	82
耐温范围	-50至+180°C(短时间+300°C)	-50至+180°C(短时间+300°C)	-50至+180°C(短时间+300°C)	-50至+180°C(短时间+300°C)	-50至+180°C(短时间+300°C)
收缩率	0,05 %	0,05 %	0,05 %	0,05 %	0,05 %
导热性	0,60 W/mK	0,65 W/mK	0,30 W/mK	0,70 W/mK	0,50 W/mK
电击穿能力	3,0 kv/mm				
最大桥接粘接间隙	15mm	15mm	15mm	15mm	15mm

# MD 2-Component Adhesives

## MD MEGABOND 2000 / 20230 双液丙烯酸结构胶

MD MEGABOND 2000  
MD MEGABOND 2030  
MD MEGABOND black

- 剥离和剪切强度高，良好的抗冲击能力
- 抗风化能力强
- 快速固定
- 粘接面需要做简单的表面处理
- 耐受温度+120°C, 短时间+140°C

MD MEGABOND 双组分丙烯酸胶粘剂是高性能胶粘剂中的“超级款”。它可用于常规胶粘剂达不到要求的强度。MD MEGABOND 可永久粘结金属、木材、陶瓷和硬塑料。用MD MEGABOND可快速和可靠的粘接各种材料。粘接面完全硬化后可进行加工和涂漆。



### 应用范围:

车身和外部区域：保险杠，扰流板，散热器，镜子，车身板，挡风玻璃和门窗。玻璃钢部件，门板，后面和前面照明，加固和安装地板，屋顶组件和格栅部件，前端和后端盖板，塑料轮罩，保险杠支架。

### 使用说明:

被粘接零件表面干净整洁无油污，粘接部位的粗糙度大会增加粘接强度。待混胶嘴出胶颜色均匀一致时再涂胶并立刻将被粘接零件压合，粘接后约60分钟达到初始强度，完全固化需12小时，操作完后及时盖上胶帽。请勿在室外环境温度低于+5°C时使用。

### 技术参数

产品	MMB	MMB.L	MMB.SW	MMB.3	MMB.3L	MMB.C
混合比例	1:1	1:1	1:1	10:1	10:1	1:1
颜色	米色	米色	黑色	白色/黑色	白色/黑色	透明
手感强度时间	15分钟	60分钟	15分钟	15分钟	45分钟	10分钟
初固时间	10-12分钟	18-20分钟	10-12分钟	4-5分钟	15-25分钟	约3分钟
使用时限	5-7分钟	10-20分钟	5-7分钟	4-6分钟	10-15分钟	约1分钟
耐温	-55°C至+120°C, 短时间+140°C	-55°C至+120°C, 短时间+140°C	-55°C至+120°C, 短时间+140°C	-55°C至+150°C, 短时间+180°C	-55°C至+150°C, 短时间+180°C	-55°C至+120°C, 短时间+140°C
粘度	中等-稳定	中等-稳定	中等-稳定	中等--稳定	中等--稳定	中等--可流动
完全固化	24小时	24小时	24小时	24小时	24小时	24小时
固化后特性	硬	硬	硬	略有弹性	略有弹性	略有弹性
邵氏D硬度	75	73	75	74	74	75
填充间隙	1-10mm	1-10mm	1-10mm	到 10mm	到 10mm	0,15mm
证书：						
ISEGA欧盟食品认证						
RST Fire test耐火测试						
MPa Dresden Fire test耐火测试						
MED 2014/90/EU						

# MD 2-Component Adhesives

## MD MEGABOND 3000 双液丙烯酸结构胶 ► 2-component Acrylic Adhesive

### MD MEGABOND 3000/3030

MD MEGABOND 3000/3030是一款升级的双液结构胶，混合比例10:1，可用于塑料、金属（无论表面是否处理）如：铝、铜、不锈钢等，粘接点有一定弹性并保持超高的抗冲击和抗撕裂性能，耐温可达+150°C。

MD MEGABOND 3000/3030性能稳定，可填充较大间隙。具有优异的耐化学性、耐候性和耐紫外线。可以永久可靠的粘接一些难粘材料比如聚碳酸酯。

**MD MEGABOND 3000获得MED证书，该产品可用于船舶。**



### MD CLEARBOND 1:1

MD CLEARBOND 是一种透明、低气味的中粘度丙烯酸粘合剂。

**混合比为1:1。**

MD CLEARBOND可用于玻璃、塑料和金属的透明粘接。抗冲击和振动，也适合作为模具胶。

#### 订货信息

MD MEGABOND	包装规格	包装数量
MEGABOND 2000		
MMB.S25	125g 双针筒	10
MMB.S25-BK	25g 双针筒/塑卡	8
MMB.S50	50g 双筒	12
MMB.S400	400g 双筒	6
MEGABOND 2030, 长时限		
MMB.L.S25	25g 双针筒	10
MMB.L.S50	50g 双筒	12
MMB.L.S400	400g 双筒	6
MEGABOND 黑色		
MMB.SW.S25	25g 双针筒	10
MMB.SW.S50	50g 双筒	12
MEGABOND 3000 10:1		
MMB.3.S50	50g 双筒	12
MMB.3.S380	380g 双筒	9
MMB.3.S490	490g 双筒	6
MEGABOND 3000 10:1,白色		
MMB.3W.S380	380g 双筒	9
MMB.3W.S490	490g 双筒	6
MEGABOND 3030 10:1,长时限		
MMB.3L.S50	50g 双筒	9
CLEARBOND		
MMB.C.S25	25g 双针筒	10
MMB.C.S50	50g 双筒	12

#### 胶枪



1:1手动胶枪，  
适用于50g 包装  
订货号: MZ.DP.50  
包装数量: 1



手動胶枪，  
适用于50g 包装的  
1:1, 2:1, 4:1, 10:1双液胶  
订货号: MZ.DP.3  
包装数量: 1



10:1手动胶枪，  
适用于50g包装  
订货号: MZ.DP.2  
包装数量: 1



1:1手动胶枪，  
适用于400g包装  
订货号: MZ.DP.400  
包装数量: 1



10:1手动胶枪，  
适用于490g 包装  
订货号: MZ.DP.400-M  
VE1

#### 混胶管



1:1标准混胶管  
订货号: MMT.M10-N 1:1  
包装: 10个/袋



10:1标准混胶管  
订货号: MMT.S10:1  
包装: 10个/袋



10:1卡口混胶管，  
适用于490g包装  
订货号: MMT.S480  
包装: 10个/袋



1:1 螺口混胶管，  
适用于400g包装  
订货号: MMT.S400  
包装: 10个/袋



MEGABOND 2000  
25g 筒支, 塑卡

## MD 2-Component Adhesives

### MD PU SPEED 双液聚氨酯瞬干胶 ► 2-component Instant Adhesive

MD PU SPEED

1分钟/5分钟

PU SPEED为双组份瞬干胶，混合比例可自动匹配

- 可粘合多种材料，固化时间很短
- 在很短的时间内达到极高的强度
- 可以修复塑料部件
- 良好的耐介质性

PU SPEED 不流挂，耐候耐老化。固化后几分钟即可加工，如研磨、钻孔和螺纹加工。

#### 应用领域：

金属、木材、塑料的持久粘接。用于有效修理破损的塑料部件(热塑性塑料和热固性塑料)、保险杠、斗式座椅、扰流板、前照灯支架和车顶架。不流挂，耐候性和耐老化。可以在大约30分钟后进行再加工，如磨削、钻孔和螺纹切削。



#### 订货信息

MD PU SPEED	包装规格	包装数量
MPU.S25 1分钟	25g 双针筒	10
MPU.S25-BK 1分钟	25g 双针筒/塑卡	8
MPU.S50 1分钟	50g 双筒	12
MPU.S400 1分钟	400g 双筒	6

#### 订货信息

MD PU SPEED L	包装规格	包装数量
MPU.L.S25 5分钟	25g 双针筒	10
MPU.L.S50 5分钟	50g 双筒	12
MPU.L.S400 5分钟	400g 双筒	6

#### 技术参数

产品	MD PU SPEED 1分钟	MD PU SPEED 5分钟	MD PU PROTECT
化学品名	基于MDI和乙醚酯多元醇聚氨酯	基于MDI和乙醚酯多元醇聚氨酯	基于MDI和乙醚酯多元醇聚氨酯
颜色	黑色/天然蜂蜜色	黑色/天然蜂蜜色	黑色
粘度(+23°C/50% 相对湿度)	约50.000mPa·s	约50.000mPa·s	约55.000mPa·s
操作时限	约60秒	约5 min	约90秒
手感强度时间	约1分钟	约6分钟	约5分钟
指干时间 +23°C	约90秒	约6.5min	约3分钟
进一步处理时间+23°C	约5分钟	约10分钟	约30分钟
固化时间	约2小时	约4小时	约4小时
密度 (+23°C/50% 相对湿度)	A: 1,02 g/cm³ B: 1,19 g/cm³	A: 1,02 g/cm³ B: 1,19 g/cm³	A: 1,28 g/cm³ B: 1,23 g/cm³
混合比例	1:1	1:1	1:1
耐温	-40°C至+120°C, 短时间 +140°C	-40°C至+120°C, 短时间 +140°C	-40°C至+120°C, 短时间 +150°C
最大填充间隙	约5mm	约5mm	约5mm



# MD 2-Component Adhesives

## MD PU PROTECT 双液PU结构胶 ► 2-component Instant Adhesive

- 不含有害成分配方
- 不含二异氰酸酯
- 极高的粘合强度
- 无溶剂
- 耐候和耐老化

PU PROTECT 适用于金属、木材、塑料的持久粘接。用于修复破损的塑料部件（热塑性塑料和热固性塑料）、保险杠、斗式座椅、扰流板、前照灯支架和车顶架。不流挂，具有耐候性和耐老化。粘接后约30分钟即可进一步加工，如磨削，钻孔和螺纹加工。



### 订货信息

MD PU PROTECT	包装规格	包装数量
MPU.P.S25	25g 双针筒	10
MPU.P.S50	50g 双管	12
MPU.P.S400	400g 双管	6



## MD POLY 1:1 高性能双液丙烯酸结构胶

### ► 2-component High-performance Acrylic Adhesive

- 可粘接多种材料
- 可在室温下快速固化
- 特别适用于粘合聚烯烃
- 不需要底涂
- 纤维增强提高抗冲击性
- 耐化学品性能好
- 可填充小缝隙实现粘接

MD POLY 1:1一种双组分，混合比例为1:1的增强丙烯酸胶粘剂。它是专门为粘接低表面能塑料开发，如聚丙烯和聚乙烯。无需底漆或表面预处理。这种胶粘剂也可用于不同材料的粘接，如 PE/PP 与金属或复合材料的粘接。

### 技术参数

产品	MD POLY MPE
操作时限	2-4分钟
手感强度 (23°C,撕裂强度达到0.3N/mm <sup>2</sup> )	18-22分钟
初始固化 23°C	2 -4小时
填充间隙	1,5 mm
耐温	-50至+100°C
操作温度	+15至+25°C
完全固化 23°C	24小时

### 订货信息

MD POLY 1:1	包装规格	包装数量
MPE.1.S25	25 g 双针筒	10
MPE.1.S50	50 g 双管	12



# MD 2-Component Adhesives

## MD POX 双液环氧胶 ► 2-component Epoxy Resin Adhesive

- 粘接强度高
- 通用性好
- 耐候性
- 可选固化时间5分钟或30分钟
- 可作为灌封使用
- 混合后5或30分钟内用完

MD POX是一种反应性很强的化合物，混合后的双组分胶粘剂具有非凡的强度。

用于粘接金属、陶瓷、玻璃、石材和许多硬质塑料。它适用于许多现场维修，粘接质量高，双注射系统包装易于操作。

MD POX固化后有一定的弹性，因此可以保证在碰撞或振动情况下不失效。

### 操作说明：

被粘接零件表面干净无油污，表面粗糙度大会增加粘接强度，粘接后5-10分钟即可达到初始强度，24小时完全固化，请勿在低于+5°C环境下作业。

### 技术参数

MD POX 25g包装可以不用混胶嘴



产品 (混合后)	MD POX 5分钟.	MD POX 30分钟
颜色	黄色	黄色
混合比例	1:1	1:1
操作时限	5分钟	30-35分钟
手感强度	10-12分钟	1-2小时
初始强度20°C	20-30分钟	4-6小时
完全固化25°C	24小时	24小时
耐温	-50°C至+80°C	-50°C至+80°C
填充间隙	达 3mm	达 2mm
邵氏硬度 D	60	75
拉伸撕裂强度 25°C	> 10 N/MPa	> 8 N/MPa

### 订货信息

MD POX / POX L	包装规格	包装数量
MPO.S50 5分钟	50g 双筒	12
MPO.S400 5分钟	400g 双筒	6
MPO.F200 5分钟	100g 套装 (含树脂和固化剂)	10
MPO.L.S25 30分钟	25g 双针筒	10
MPO.L.S50 30分钟	50g 双筒	12
MPO.L.S400 30分钟	400g 双筒	6

塑卡产品：  
MIX.A 56g  
MIX.M 56g  
POX 5分钟 25g



# MD 2-Component Adhesives

## MD MET 液态金属修补剂 ► 2-component Epoxy Resin Base

液态金属修补剂可修复金属、木材和塑料上不正确的钻孔、裂纹和断线。

- 填补裂纹和孔洞
- 适用面广
- 可在修复现场操作
- 操作方便简单
- 粘接强度高
- 耐温可达+120°C

### 应用实例：

修补金属、木材和塑料上的钻孔、缺陷和所有裂缝。粘接完成后可在短时间内进行机械加工。零件可以研磨、铣削、钻孔和油漆。

### 使用说明：

待修零件必须清洁，无油脂。粗糙的表面会增加结合的强度。30分钟后可以进行机械加工。  
24小时后完全固化，不要在摄氏+5度以下的工作，使用后请盖上胶帽。



### 技术参数

产品	MD MET
外观	触变膏状
基材	环氧树脂
颜色	灰色 (混合后)
操作时限	约5 -10分钟
手感强度 (与温度相关)	15分钟
完全固化	24小时
密度	1,4 g/cm <sup>3</sup>
邵氏硬度 D	60+/-10
拉伸撕裂强度 (DIN 53283)	约16 N/mm <sup>2</sup>
混合比例	1:1
耐温	-40°C至+120°C
收缩率 % (ASTM D2566)	<1% (混合后)

### 订货信息

MD MET	包装规格	包装数量
MET.S25	38g 双针筒	10
MET.S25-BK	38g 双针筒/塑卡	8
MET.S50	60g 双筒	12
MET.S400	400g 双筒	6
MET.D2	1000g 听装套装	3

### 胶枪



1:1手动胶枪，  
适用于50g 包装  
订货号: MZ.DP.50  
包装数量: 1



手动胶枪，  
适用于50g 包装的  
1:1, 2:1, 4:1, 10:1双液胶  
订货号: MZ.DP.3  
包装数量: 1



1:1手动胶枪，  
适用于400g包装  
订货号: MZ.DP.400  
包装数量: 1

### 混胶管



1:1标准混胶管  
订货号: MMT.M10-N 1:1  
包装: 10个/袋



1:1 螺口混胶管，  
适用于400g包装  
订货号: MMT.S400  
包装: 10个/袋



## MD GLUE RAPID EVOLUTION EVO 系列瞬干胶

持续优化——减少有害成分



- 手感强度明显提高，即使是木材、皮革或皮革等碱性基材也是如此
- 更高的强度
- 更高的耐温性
- 极大地减少了有害成分

EVO系列瞬干胶不含溶剂，适用于性能要求较高的场合。可抵御多数类型的环境影响，耐高温，耐老化和耐许多不同的化学品，以及高强度和抗疲劳性。

EVO系列瞬干胶是一种低白化、低气味的氰基丙烯酸酯胶粘剂，适用于各种塑料、金属和橡胶的组装粘接。它是专门为难以粘合的材料粘接而开发的，特别适用于粘合多孔或吸收性材料，如木材、纸张、皮革和织物。它与空气中的水分高度聚合后快速固化，是符合最高的工业标准一种瞬干胶。

## 订货信息

MD GLUE RAPID EVO 瞬干胶	包装规格	包装数量
MGL.EVO1.F20	20g/瓶	12
MGL.EVO1.F50	50g/瓶	20
MGL.EVO2.F20	20g/瓶	12
MGL.EVO2.F50	50g/瓶	20
MGL.EVO3.F20	20g/瓶	12
MGL.EVO3.F50	50g/瓶	20
MGL.EVO4.F20	20g/瓶	12
MGL.EVO4.F50	50g/瓶	20

## 技术参数

产品	MD GLUE EVO 1	NSF	MD GLUE EVO 2	NSF	MD GLUE EVO 3	NSF	MD GLUE EVO 4	NSF
粘度	低粘度 25 - 55mPa·s		中粘度 150 - 250mPa·s		高粘度 1100 - 1500mPa·s		高粘度 2400 - 2600mPa·s	
填充间隙	0,10mm		0,15mm		0,30mm		0,35mm	
耐温	-40°C至+100°C		-40°C至+100°C		-40°C至+100°C		-40°C至+125°C	
金属	• • • •		• •		—		—	
橡胶	• • • •		• •		—		—	
塑料	• • • •		• • • •		• •		• • • •	
皮革	—		• •		• •		• • • •	
玻璃陶瓷	• •		• •		• •		• • • •	
木材	—		• •		—		• • • •	
NSF批准	NSF 分类号: S4 注册号: No. 169277		NSF 分类号: S4 注册号: No. 169278		NSF 分类号: S4 注册号: No. 169279		NSF 分类号: S4 注册号: No. 169280	

— 不适合

• • 适合

• • • • 非常适合

# MD GLUE RAPID | CA Adhesives 瞬干胶

## MD GLUE RAPID 通用瞬干胶 ► Standard

通用型瞬干胶



MD GLUE MGL.150.424 塑卡

### 订货信息

MD GLUE RAPID 瞬干胶	包装规格	包装数量
MGL.101.F10	10 g 瓶	25
MGL.101.F20	20 g 瓶	12
MGL.101.F50	50 g 瓶	12
MGL.101.F500	500 g 瓶	1
MGL.111.PT5	5 g 筒支	40
MGL.111.F10	10 g 瓶	25
MGL.111.F20	20 g 瓶	12
MGL.111.F50	50 g 瓶	12
MGL.111.F500	500 g 瓶	1
MGL.150.PT5	5 g 筒支	40
MGL.150.F10	10 g 瓶	25
MGL.150.F20-BK	20 g 瓶, 塑卡	10
MGL.150.F20	20 g 瓶	12
MGL.150.F50	50 g 瓶	12
MGL.150.F500	500 g 瓶	1
MGL.200.F10	10 g 瓶	25
MGL.200.F20	20 g 瓶	12
MGL.200.F50	50 g 瓶	12
MGL.200.F500	500 g 瓶	1

- 经济实用
- 耐冲击
- 高温稳定性
- 不含硅
- 精准应用
- 高强度
- 瞬间有手感强度
- 多种型号通过NSF批准

每种材料会匹配特定的粘合剂，由MARSTON-DOMSEL公司生产的不同型号的系列瞬干胶可以用于相对应的各种材料粘接。

特别适用于各种金属与橡胶、塑料、木材的粘接和复合。可以粘合木材、陶瓷、皮革、软木和不同的塑料。

### 技术参数

产品	MGL.101.4062	MGL.111.495 	MGL.150.424 
基材	氰基丙烯酸乙酯	氰基丙烯酸乙酯	氰基丙烯酸乙酯
粘度	低粘度 约2-5mPa·s	低粘度 约35-70mPa·s	中粘度 约50-100mPa·s
填充间隙	0,05mm	0,07mm	0,10mm
耐温	-50°C至+80°C	-50°C至+80°C	-50°C至+80°C
手感强度	2-5秒	5-15秒	8-20秒
金属	—	• •	• • • •
橡胶	• • • •	• •	• • • •
塑料	• • • •	• •	• •
皮革	—	• •	• •
玻璃陶瓷	—	• •	• • • •
木材	—	—	—
特别说明	通用型	通用型 NSF 分类号 S4 注册号: No. 151977	通用型 NSF 分类号 S4 注册号: No. 151977

— 不适合    • • 适合    • • • • 非常适合

# MD GLUE RAPID | CA Adhesives 瞬干胶



## 应用领域：

电子电气工业、工程、金属加工、汽车建筑、模型制造、家具工业、塑料加工、牙科、指甲粘合、橡胶工业、照明工业等。

## 应用：

被粘接的零件必须是清洁的无油脂。在需粘接部位一面薄薄地涂上瞬干胶，然后把粘接面压在一起。它将在几秒钟或几十秒内固化，时间取决于材料和瞬干胶型号，24小时后到最终强度。可以用No.9活化剂加速固化。对于聚丙烯、聚乙烯、聚四氟乙烯或硅树脂等材料，零件必须用No.7底涂进行预处理。



多款产品可以提供5g或者12g的笔形包装

MGL.200.435	MGL.300.431	MGLBS.406	MGLBS100.401	MGL.BS-SP
氰基丙烯酸乙酯	氰基丙烯酸乙酯	氰基丙烯酸乙酯	氰基丙烯酸乙酯	氰基丙烯酸乙酯
中粘度 约200-350mPa·s	高粘度 约1200-1500mPa·s	低粘度 约3-10mPa·s	中粘度 约100mPa·s	低粘度 约15-25mPa·s
0,15mm	0,20mm	0,05mm	0,07mm	0,05mm
-50°C至+80°C	-50°C至+80°C	-50°C至+80°C	-60°C至+80°C	-50°C至+80°C
10-20秒	10-30秒	2-10秒	2-10秒	2-10秒
• •	• •	• •	• •	• •
• •	• •	• • •	• •	• • •
• •	• •	• •	• • •	• •
• • •	• • •	—	• •	—
—	• •	—	—	—
• • •	• • •	—	—	—
多孔、不平整表面	多孔、不平整表面 NSF 分类号 S4 注册号. No.150268	非常快速粘接 NSF 分类号 S4 注册号. No. 150266	非常快速粘接 NSF 分类号 S4 注册号. No. 169281	非常快速粘接

— 不适合    • • 适合    • • • 非常适合

## 订货信息

MD GLUE RAPID 瞬干胶	包装规格	包装数量
MGL.300.F10	10g 瓶	25
MGL.300.F20	20g 瓶	12
MGL.300.F50	50g 瓶	12
MGL.300.F500	500g 瓶	1
MGL.BS.F10	10g 瓶	25
MGL.BS.F20	20g 瓶	12
MGL.BS.F50	50g 瓶	12
MGL.BS.F500	500g 瓶	1
MGL.BS1.F10	10g 瓶	25
MGL.BS1.F20	20g 瓶	12
MGL.BS1.F50	50g 瓶	12
MGL.BS1.F500	500g 瓶	1
MGL.BS-SP.F10	10g 瓶	25
MGL.BS-SP.F20	20g 瓶	12
MGL.BS-SP.F50	50g 瓶	12
MGL.BS-SP.F500	500g 瓶	1

# MD GLUE RAPID | CA Adhesives 瞬干胶

## MD GLUE RAPID 特殊瞬干胶 ► Special

### 特殊用途瞬干胶

#### MGL.310.415

用于粘接金属、金属/橡胶和金属/塑料组合。特别适用于稍有不平整的金属零件。

#### MGL.GA.460

无气味，不白化，适用于聚苯乙烯、丙烯酸玻璃和透明材料。

#### MGL.SQ.414

快速粘接塑料和橡胶。

#### 使用说明：

被粘接的材料表面必须是干净无油脂。在一侧涂上一层薄薄的胶水，然后将被粘接的部分压在一起。胶水在室温和接触压力下结合空气中水分后快速粘合固化。最佳环境相对湿度应该在65%左右。No.9活化剂可加速固化。对于聚丙烯、聚乙烯、聚四氟乙烯或硅树脂等材料，零件必须用No.7底涂进行预处



#### 订货信息

MD GLUE Accessories	包装规格	包装数量
MAC.A9.Y150	150ml, 喷灌	12
MAC.P7.F15	15ml 配毛刷瓶	25
MAC.P7.Y15	15ml 配喷嘴瓶	25

#### 技术参数

产品	MGL.310.415	MGL.GA.460	MGL.SQ.414
基材	氰基丙烯酸甲酯	烷氧基氰基丙烯酸乙酯	氰基丙烯酸乙酯
粘度	高粘度 约1200-1700mPa·s	中粘度 约30-50mPa·s	中粘度 约90-120mPa·s
填充间隙	0,30mm	0,03mm	0,10mm
耐温	-60°C至+80°C	-60°C至+80°C	-50°C至+80°C
手感强度	10-30秒	5-20秒	3-30秒
金属	• • • •	—	• •
橡胶	• •	—	• •
塑料	• •	• •	• • • •
皮革	—	—	• •
玻璃/陶瓷	—	• • • •	—
木材	—	—	—
特别说明	粘接金属强度高	无溶剂、无气味	快速粘接橡胶/塑料

— 不适合

• • 适合

• • • • 非常适合

# MD GLUE RAPID | CA Adhesives 瞬干胶

## MGL.M.493

甲基胶:适用于光滑金属, 金属/橡胶, 金属/人造原料组合的快速粘接。



## MGL.M100.496

甲基胶, 快速粘接金属, 塑料等, 粘度很高, 粘接速度很快, 适用于三元乙丙橡胶。

## MGL.RS, Rapid Secure

高强度, 无白化, 无气味, 接头柔软  
适合于多孔材料、编织材料等。



我们提供20克和50克软瓶包装。  
使用软瓶非常省力, 便于操作和精确控制涂胶量。

### 订货信息

MD GLUE RAPID 瞬干胶	包装规格	包装数量
MGL310.F20	20g 瓶	12
MGL.310.F50	50g 瓶	12
MGL.GA.F20	20g 瓶	12
MGL.GA.F50	50g 瓶	12
MGL.GA.F500	500g 瓶	1
MGL.SQ.F10	10g 瓶	25
MGL.SQ.F20	20g 瓶	12
MGL.SQ.F50	50g 瓶	12
MGL.SQ.F500	500g 瓶	1
MGLM.F20	20g 瓶	12
MGL.M.F50	50g 瓶	12
MGL.M1.F20	20g 瓶	12
MGL.M1.F50	50g 瓶	12
MGL.BZ.F20	20g 瓶	12
MGL.BZ.F50	50g 瓶	12
MGL.RS.F20	20g 瓶	12
MGL.RS.F50	50g 瓶	12

— 不适合

• • 适合

• • • • 非常适合

# MD GLUE RAPID | CA Adhesives 瞬干胶

## MD GLUE RAPID SPECIAL 特殊瞬干胶 ►Special

特殊性能瞬干胶

订货信息

MD GLUE RAPID 瞬干胶	包装规格	包装数量
MGL.FL.F10	10g 瓶	25
MGL.FL.F20	20g 瓶	12
MGL.FL.F50	50g 瓶	12
MGL.FL.F500	500g 瓶	1
MGL.EL.F10	10g 瓶	25
MGL.EL.F20	20g 瓶	12
MGL.EL.F50	50g 瓶	12
MGL.EL.F500	500g 瓶	1
MGL.SW4.F20	20g 瓶	12
MGL.SW4.F50	50g 瓶	12
MGL.SW15.F20	20g 瓶	12
MGL.SW15.F50	50g 瓶	12



### MGL.SW, 黑色 MGL.SW4 和 MGL.SW15

黑色耐冲击速溶胶粘剂。用于橡胶和金属的粘接。



### MGL.FL.403

特别适用于所有需要保持隐形的粘合区域。适用于透明、半透明塑料。粘合区域保持透明。适用于透明、半透明塑料。

### MGL.EL.4850

超快速，有弹性，可弯曲至180°，适用于O形圈粘接。

### 技术参数

产品	MGL.FL.403	GLUE EL.4850	MGL.SW4.480 black	MGL.SW15 black
基材	甲基丙烯酸乙酯	甲基丙烯酸乙酯	甲基丙烯酸乙酯	甲基丙烯酸乙酯
粘度	中粘度 90-120mPa·s	中粘度 约90-120mPa·s	中粘度 约500-1.000mPa·s	高粘度 约1500mPa·s
填充间隙	0,07mm	0,05mm	0,10mm	0,15mm
耐温	-50°C至+80°C	-60°C至+80°C	-50°C至+120°C	-60°C至+120°C
手感强度	5-15秒	3-10秒	5-40秒	10-30秒
金属	—	—	• •	• • • •
橡胶	• •	• • • •	• •	• •
塑料	• • • •	• • • •	• • • •	• •
皮革	—	—	—	• •
玻璃陶瓷	• • • •	—	—	—

— 不适合    • • 适合    • • • • 非常适合

精细点胶



# MD GLUE RAPID | CA Adhesives 瞬干胶



## 订货信息

MD GLUE RAPID Instant adhesive	包装规格	包装数量
MGL.405.F20	20g 瓶	12
MGL.405.F50	50g 瓶	12
MGL.405.F100	100g 瓶	12
MGL.405.F500	500g 瓶	1
MGL.PD.F20, Duplex	20g 瓶	12
MGL.G.T20, Gel	20g 管	12
MFS.10	精密点胶	10
MKD.10	毛细管点胶嘴	10

## MGL.405 Spezial

抗冲击能力是普通胶粘剂的6倍，抗剥离能力是普通胶粘剂的10倍。极高的抗拉剪切强度(每平方厘米240公斤钢材/钢材)。耐温性高达+135°C(在这样的高负荷下，该胶粘剂仍然具有60kg/cm<sup>2</sup>的抗拉剪切强度和钢)，防水性更好，在45秒内实现粘接。

NSF 分类号: S4

注册号: No.150267

## MGL.GEL

- 具有触变性的特种强力胶
- 不流动
- 可用于垂直表面粘接
- 金属、木材和塑料粘接

### 应用领域:

MD GEL 用于需要粘合多孔材料的地方。在木材加工场合，机械设备制造，皮鞋加工等。固化前可以重新调整位置以实现一个精确粘接位置。

## GLUE DUPLEX

双固化胶特点是两种不同的固化方式-通过紫外线或湿气固化。因此，即使是不透明的材料也可以粘结在一起。多余的粘合剂可以在1-2秒内硬化。它也可以用作灌封料。

MGL.PD Duplex	MGL.GEL 454	MGL.405 
烷氧乙基氯基丙烯酸酯	甲基丙烯酸乙酯	甲基丙烯酸乙酯
中粘度 约90-230mPa·s	thixotrop 约50.000mPa·s	高粘度 2.500-3.000mPa·s
0,15mm	0,50mm	0,15mm
-50°C至+80°C	-60°C至+80°C	-50°C至+135°C
10-130秒	5-60秒	20-50秒
...	...	...
...	...	...
...	...	...
—	...	...
....	...	—

— 不适合    ... 适合    .... 非常适合



## MD GLUE 辅材 ► Accessories

No.7底涂，填料、除胶剂、促进剂等



### No.7底涂 / MAC.P7

PP、PE、有机硅和聚四氟乙烯等材料不经预处理很难粘接在一起。经底涂处理的聚烯烃(聚乙烯、聚丙烯)、聚四氟乙烯、硅树脂和其他难以粘合的材料可以粘合在一起。

#### 使用方法:

在被粘接的表面涂上一层薄薄的底漆，让其干燥几秒钟。涂上粘合剂，把零件压在一起1-2分钟即可。通常24小时后达到最终的强度。

### 填充剂 / MGL.F

特殊的细小颗粒，填补孔洞和裂缝，平衡表面的不规则，配合瞬干胶，快速成为坚硬的石头状，可以研磨和油漆。

### 除胶剂 / MRM

去除手、装饰品、塑料和许多其他材料上的粘合剂(建议在使用前进行材料测试)。应用领域：电子电气工业、照明工业、金属加工业、汽车制造业、模型制造业、家具制造业等。

### 促进剂 / MAC.AC

促进剂用于确保瞬干胶的快速固化。主要用于高粘度的瞬干胶。

#### 应用:

使用清洁剂等产品清除表面的污染物和油脂。将促进剂喷涂在一个要粘接的表面上。在另一面涂上粘合剂，立即将各部分压在一起。

### 促进剂 / MAC.A9

给零件清洁和脱脂，加速胶粘剂的硬化。在1-4秒内粘合，通常取决于瞬干胶型号以及零件之间的间隙和环境室温以及湿度。

### 活化清洗剂 / MAC.AC

基于异丙醇的活性清洗剂

- 同时清洗和活化
- 特别适用于瞬干胶和所有表面

活性清洗剂可加速氰基丙烯酸酯的固化。专门用于木材和塑料表面的快速粘接。活性清洗剂特别适用于粘接后立即承受负荷的场合的快速粘合。该产品具有开放时间长、干燥时间短的特点。

### 订货信息

MD 瞬干胶助剂	包装规格	包装数量
MAC.P7.F15	15ml 带毛刷玻璃瓶	25
MAC.P7.Y15	15ml 带喷嘴玻璃瓶	25
MAC.P7.D250	250ml 听	12
MAC.P7.D1000	1000ml 听	1
MGL.F20	20g 瓶	25
MRM.F20	20ml 瓶	25
MRM.F500	500ml 瓶	1
MAC.F15	15ml 带毛刷玻璃瓶	25
MAC.Y15	15ml 带喷嘴玻璃瓶	25
MAC.A9.Y150	150ml 喷灌	12
MAC.A9.Y200	200ml 喷灌	12
MAC.AC.Y20	20ml 喷瓶	12



# MD MUV UV Adhesive

## MD MUV 紫外线胶

UV紫外线胶粘剂通过选定照度和波长紫外线照射反应使胶粘剂在期望的时间内固化。得到一个整洁的、高强度的粘接效果，例如粘接玻璃与金属。紫外线固化技术的好处是可以自由选择固化时间，而短固化时间可以提高生产速度。不同的应用可选择不同的粘度。

UV 胶粘剂的粘接绝对可靠，具有很高的粘接强度，可以无痕粘接，例如，玻璃、塑料、金属、木材和石材。粘合剂固化时，暴露于紫外线或阳光直射。固化要点：其中一种材料必须是透明的

- 通信电子
- 消费电子
- 汽车电子
- 塑料和玻璃加工



### 订货信息

MD MUV	包装规格	包装数量
MUV.20.F50	50 g 瓶	10
MUV.20.F250	250 g 瓶	6
MUV.21.F50	50 g 瓶	10
MUV.21.F250	250 g 瓶	6
MUV.22.F50	50 g 瓶	10
MUV.22.F250	250 g 瓶	6
MUV.23.F50	50 g 瓶	10
MUV.23.F250	250 g 瓶	6

产品	粘度mPa·s	耐温
MD MUV 20	1.200-2.000 中粘度	-40°C至 +120°C
MD MUV 21	500 -1.000 中粘度	-40°C至 +120°C
MD MUV 22	2.500-5.000 高粘度	-40°C至 +120°C
MD MUV 23	50-100 低粘度	-40°C至 +120°C

## MD UV STAR

粘接，固定，修复，安全  
填充，密封，建模，隔离

MD UV-STAR 是一种特种胶粘剂，强度高、粘接可靠、可实现对玻璃/塑料/金属/木材/石材的无痕粘接。适用于玻璃首饰、铅晶玻璃、层压安全玻璃(如汽车玻璃、后视镜)的粘接。不适合有水场合。该粘合剂可通过UV灯照或阳光直射而固化。



### 只要按一下按钮就可以实现粘接！

你所要做的就是按下按钮！

当胶固化时，你便知道：

- 胶水固化速度
- 胶粘剂的强度
- 固化后硬度
- 粘接的弹性



技术参数		适用于	
初始固化	< 3秒	模型制作	金属
完全固化	< 30秒	玻璃	橡胶
耐温	-40°C至120°C	木材	塑料
邵氏D	最大 55	丙烯酸树脂	绝缘材料
抗拉强度	最大 200 kg/cm <sup>2</sup>	瓷器	汽车玻璃
应变	最大 100 %	陶瓷	防水
填充间隙	最大 2mm	首饰	
粘度20°C	2.500-5.000mPa·s		

### 订货信息

MD MUV SET	包装规格	包装数量
MUV.SET.F3	3g 瓶，带灯套装, 塑卡	8

# MD CA 2K Adhesive

## MD CA-STAR 2K Adhesive Cyanoacrylate 双液氰基丙烯酸酯瞬干胶

### CA-STAR 2K的特性

- 触变
- 无流挂
- 极强的耐冲击性
- 固化后可加工
- 填充间隙可达6mm
- 可在立面或顶面施胶
- 耐化学物质
- 低白化

对金属、各类塑料等多种不同材料具有较佳粘接性能，如PVC、ABS、PC、PBT、橡胶、多孔/吸附材料，如木材、纸张、纸板、皮革和纺织品。

混合比例：4:1

操作时限：约3分钟，不受温度限制

耐温：-40°C至+80°C，短时间+120°C，低温-25°C也可以施工



胶枪



适用于50g双筒装

混合比例：1:1, 2:1, 4:1, 10:1

订货号：MZ.DP.3

包装：1



5分钟内固化



填充间隙大



可机加工



抗冲击



混胶管



适用于CA-STAR 4:1 50g 双筒装

订货号：MMT.STAR.50 4:1

包装：10个/袋



适用于CA-STAR 4:1 10g 双筒装

订货号：MMT.STAR.50 4:1

包装：10个/袋

订货信息

MD CA-STAR 2K	包装规格	包装数量
MGL.STAR.S50	50g 双筒	10
MGL.STAR.S10	10g 双针筒	6
MD CA-STAR 2K FLEX		
MGL.STAR.F.S50	50g 双筒	10
MGL.STAR.F.S10	10g 双针筒	6

# MD CA 2K Adhesive

## MD CA-STAR FLEX 2K Adhesives Based on Cyanoacrylate Methoxyethyl 双液氰基丙烯酸甲氧基乙酯胶粘剂

### CA-STAR 2K Flex 特点

- 触变
- 不流挂
- 耐冲击
- 可加工
- 可在立面或顶面施工
- 耐化学物质
- 低白化
- 可粘接透明PMMA
- 无气味
- 无有害物质

对金属、各类塑料等多种不同材料具有较佳粘接性能，如PVC、ABS、PC、PBT、橡胶、多孔/吸附材料，如木材、纸张、纸板、皮革和纺织品。

混合比例：4:1

操作时限：约5-6分钟

耐温：-40°C至+80°C, 短时间+120°C, 低温-25°C也可以施工  
断裂伸长率200%



柔性和弹性



填充间隙大



无刺激气味



耐冲击和震动



### 技术参数

产品	CA-STAR 2K	CA-STAR 2K FLEX
混合比例	4:1	4:1
基材	氰基丙烯酸酯	氰基丙烯酸甲氧乙酯
颜色	A 透明, B 透明	A 透明, B透明
操作时限	约5分钟	约5-6分钟
耐温	-40°C至+80°C, 短时间 +120°C	-40°C至+80°C, 短时间 +120°C
施工温度	> -25°C	> -25°C
填充间隙	达 6mm	达 6mm
完全固化	24小时	24小时
手感强度-铝	20-40秒	90秒
手感强度-聚碳酸酯	25-45秒	60秒
手感强度-木材	45-80秒	90-180秒

## Application | 应用实例

- 永久保持粘塑性的“**MARSTON**”液态通用密封胶在全球范围内广泛的应用于各工业领域：汽车传动系统—发动机、变速箱、传动轴，摩托车、柴油机、电机、电控系统防护、减速机、压缩机、汽轮机、风电、发电设备、造船、石化装备及安装、采矿设备、供水、供气。
- 使用“**MARSTON**”液态通用密封胶可实现100%可靠密封、零渗漏。
- 永久保持粘塑性，使用经济，耐受多种化学介质、燃油、燃气、耐候性强，防冰冻。



## MD Anaerobic



### MD Screw Retention 螺纹锁固

螺栓锁固、螺纹的连接和密封、轴承和管接头的连接和密封

- 耐震动
- 单组份，操作简单易用
- 适用于所有的螺纹连接
- 螺纹内部即时密封
- 高强度
- 耐温可达 +230°C
- 省时省钱
- 固化时间短
- 性能可靠
- DVGW认证

螺纹锁固胶取代了传统的螺纹防松方法，保证螺钉、螺柱、螺母和螺栓不会因为振动而松动和失去密封效用。MARSTON-DOMSEL系列产品在恶劣工况下也能可靠工作。

#### 使用说明：

在使用螺纹锁固胶之前，用清洁剂清洁螺纹。当使用温度低于5°C时，可使用No.11活化剂对表面进行预处理。对于塑料螺纹，可以使用瞬干胶MGL BS。  
厌氧胶在无氧、与金属接触条件下才会固化。对于非活性表面，我们推荐使用No.11促进剂进行加速固化。

#### 应用领域：

机械电子各领域，如赛车，发动机，汽车和摩托车工业，拖拉机，电力工业，汽轮机和核电设备，机械工程，照明工业，齿轮箱，食品工业，燃气、水厂设备，泵，卫生设备等。



### NEW MD SCREW LOCKING VARNISCH 螺纹标记

水基螺纹安全标记漆

MARSTON螺纹标记漆是一款特殊的环保型螺纹锁紧和标记清漆，保护组件免受第三方或未经授权的松动。它可作为标识可拆卸装置的锁定位置和被覆盖电子部件防护。它还可以防止组件腐蚀。

- 环保配方
- 无强制性标签
- 耐温：-40°C至+145°C
- 使用温度：+18°C至+30°C
- 固化时间：20分钟 +25°C (取决于厚度)

水基，无气味，质保期2年

#### 订货信息

MD 螺纹标记漆	包装规格	包装数量
MSS.LR.F50	50g 瓶	12



# MD Anaerobic



## MD Screw Retention 螺纹锁固 ► 中低强度，可拆卸



### 订货信息

MD 螺纹锁固胶	包装规格	包装数量
MSS.541.F20	20g 瓶/软瓶	12
MSS.541.F50	50g 瓶	12
MSS.541.F250	250g 瓶	6
MSS.541.P15	15g 压泵	12
MSS.541.P50	50g 压泵	12
MSS.550.F20	20g 瓶。软瓶	12
MSS.550.F50	50g 瓶	12
MSS.550.F250	250g 瓶	6
MSS.550.P15	15g 压泵	12
MSS.550.P50	50g 压泵	12
MSS.581.F20-BK	20g 瓶/塑卡	10
MSS.581.F20	20g 瓶/软瓶	12
MSS.581.F50	50g 瓶	12
MSS.581.F250	250g 瓶	6
MSS.581.P15	15g 压泵	12
MSS.581.P50	50g 压泵	12

### 技术参数

产品	MSS.541.241	MSS.550.222
强度等级	中等	低强度
可拆卸程度	可拆卸	很容易
粘度	低粘度 100-150mPa·s	低粘度 900-1100mPa·s
最大螺纹	M12	M24
填充间隙	0,10mm	0,20mm
破坏扭矩	10-15Nm	4-8Nm
手感强度时间	10-20分钟	15-30分钟
功能强度	1-3小时	1-3小时
耐温	-55°C至+150°C	-55°C至+150°C
颜色	蓝色	紫色
特别说明	可以用普通工具松开。适用于定位螺丝，维修孔螺丝，化油器螺丝，以及在拆卸过程中可能会破碎的金属连接。	



# MD Anaerobic



## MD Screw Retention 螺纹锁固 ► 中低强度，可拆卸



MSS.581.242	MSS.585.243  	MSS.585K.2400 	MSS.681.262 
中等强度	中等强度	中等强度	中等强度
可拆卸	可拆卸	可拆卸	可拆卸
中粘度 900-1100mPa·s	高粘度 2,000~7,500mPa·s	高粘度 1,700~9,000mPa·s	高粘度 3,000~6,000mPa·s
M24	M36	M36	M36
0,20mm	0,25mm	0,25mm	0,25mm
15-25Nm	17-22Nm	13-18Nm	20-25Nm
10-20分钟	10-20分钟	约30分钟	10-15分钟
1-3小时	1-3小时	6-12小时	1-3小时
-55°C至+ 150°C	-55°C至+ 150°C	-55°C至+ 150°C	-55°C至+ 150°C
蓝色	深蓝色	蓝色	红色
适用于所有螺纹连接 预防因震动造成的设备损坏 (如：齿轮箱、电机等) 允许零件表面轻微油脂 可用常用工具拆卸  NSF分类号: S6 注册号: No. 154175 DIN-DVGW-NG-5146AU7052 DIN EN 751-1 Klasse H.	环保标签   NSF 分类号: S6 注册号: No. 169275 WRAS 批准号 1701532  	NSF 分类号: S6 注册号.No. 154311	

### 订货信息

MD Screw Retention 螺纹锁固胶	包装规格	包装数量
MSS. 585.F20-BK	20g 瓶/塑卡	10
MSS.585.F20	20g 瓶/软瓶	12
MSS.585.F50	50g 瓶	12
MSS.585.F250	250g 瓶	6
MSS.585.P15	15g 压泵装	12
MSS.585.P50	50g 压泵装	12
MSS.5850K.F50	50g 瓶	12
MSS.5850K.F250	250g 瓶	6
MSS.681.F20	20g 瓶/软瓶	12
MSS.681.F50	50g 瓶	12
MSS.681.F250	250g 瓶	6
MSS.681.P15	15g 压泵	12
MSS.681.P50	50g 压泵	12



# MD Anaerobic



## MD Screw retention 螺纹锁固 ► 高强度、高粘度



### 订货信息

MD Screw Retention 螺纹锁固胶	包装规格	包装数量
MSS.520.F20	20g 瓶/软瓶	12
MSS.520.F50	50g 瓶	12
MSS.520.F250	250g 瓶	6
MSS.520.P15	15g 压泵装	12
MSS.520.P50	50g 压泵装	12
MSS.587.F20	20g 瓶/软瓶	12
MSS.587.P15	15g 压泵装	12
MSS.587.P50	50g 压泵	12

### 技术参数

产品	MSS.520.290	MSS.587.245
强度等级	高强度	高强度
可拆卸程度	很难拆卸	很难拆卸
粘度	低粘度 70-90mPa·s	高粘度 6.000-20.000mPa·s
最大螺纹	M6	M80
填充间隙	0,07mm	0,30mm
破坏扭矩	15 -25Nm	10 -15Nm
手感强度	10-20分钟	15-30分钟
功能强度	1-3小时	1-3小时
耐温	-55°C至+ 150°C	-55°C至+ 150°C
颜色	绿色	蓝色
特别说明	用于紧固螺丝。 有毛细现象。 特别适用于细螺纹。	



### 软瓶包装

可以提供20g的超软瓶包装  
超软瓶可以是涂胶更容易并便于控制用量，适合于精细涂胶部位。



# MD Anaerobic



## MD Screw retention 螺纹锁固 ► 高强度、高粘度



MSS.641.270/1	MSS.642.272	MSS.6410K.2700
高强度	高强度	高强度
很难拆卸	很难拆卸	很难拆卸
中粘度 400-700mPa·s	高粘度 8.000 – 15.000mPa·s	中粘度 500mPa·s
M20	M36	M20
0,15mm	0,30mm	0,15mm
28 -35Nm	20 -35Nm	20-30Nm
15-30分钟	20-40分钟	20-40分钟
1-3小时	3-6小时	6-12小时
-55°C至+ 150°C	-55°C至+ 230°C	-55°C至+ 150°C
绿色	红色	绿色
适用于所有金属螺纹连接，包括惰性材料，如高合金钢。可用于受到高振动和冲击应力的前螺纹连接(例如电动机或泵上的螺栓)。NSF分类号: S6 注册号: No. 154682	高温、高粘度 DIN-DVGW-NG-5146AT7033 DIN EN 751-1 Klasse H. NSF 分类号: S6 注册号: No.154683	环保标签 NSF 分类号: S6 注册号.No.169276 

### 订货信息

MD Screw Retention 螺纹锁固胶	包装规格	包装数量
MSS.641.F20-BK	20g 瓶/塑卡	10
MSS.641.F20	20g 瓶/软瓶	12
MSS.641.F50	50g 瓶	12
MSS.641.F250	250g 瓶	6
MSS.641.P15	15g 压泵装	12
MSS.641.P50	50g 压泵装	12
MSS.642.F20	20g 瓶/软瓶	12
MSS.642.F50	50g 瓶	12
MSS.642.F250	250g 瓶	6
MSS.642.P15	15g 压泵装	12
MSS.642.P50	50g 压泵装	12
MSS.6410K.F50	50g 瓶	12
MSS.6410K.F250	250g 瓶	6



# MD Anaerobic



## MD Bushing & Bearing retention 圆柱固持胶 ► 轴承、轴套、轴、轮毂

- 快速固化
- 耐受多种物质
- 高强度，可用于轻微含油表面
- 低粘度高性能
- 中高粘度用于轴承和轴套

如果环境温度低于5°C，可用NO.11活化剂预处理表面。在使用产品之前可用热水或清洁剂清洁零件表面削油和碱渣。



MARSTON清洁剂是清洁粘合和密封表面的理想选择，可深度清洁。



### 技术参数

产品	MBL.610.603	MBL.630.641
强度等级	高等强度	中等强度
可拆卸程度	很难拆卸	开拆卸
粘度	低粘度 100-150mPa·s	中粘度 500-700mPa·s
最大螺纹	M12	M20
填充间隙	0,10mm	0,12mm
破坏扭矩	25-30Nm	12-15Nm
手感强度	10分钟	10-20分钟
功能强度	1-3小时	1-3小时
耐温	-55°C至+150°C	-55°C至+150°C
颜色	绿色	黄色

### 订货信息

MD 圆柱固持胶	包装规格	包装数量
MBL.610.F20	20g 瓶, 软瓶	12
MBL.610.F50	50g 瓶	12
MBL.610.F250	250g 瓶	6
MBL.610.P15	15g 压泵装	12
MBL.610.P50	50g 压泵装	12
MBL.630.F20	20g 瓶, 软瓶	12
MBL.630.F50	50g 瓶	12
MBL.630.F250	250g 瓶	6
MBL.630.P15	15g 压泵装	12
MBL.630.P50	50g 压泵装	12
MCL.D250	250ml 罐	12
MCL.G.D250	250ml 罐	12



# MD Anaerobic



## MD Bushing & Bearing retention 圆柱固持胶 ► 轴承、轴套、轴、轮毂



MBL.650.648	MBL.665.620	MBL.690.638 
高等强度	高等强度	高等强度
很难拆卸	很难拆卸	很难拆卸
中粘度 400-600mPa·s	高粘度 8.000-15.000mPa·s	高粘度 1.500-2.500mPa·s
M20	M56	M36
0,15mm	0,30mm	0,20mm
30-35Nm	25-30Nm	30-40Nm
5-10分钟	20-40分钟	5 -10分钟
1-3小时	3-6小时	1-3小时
-55°C至+ 175°C	-55°C至+ 230°C	-55°C至+ 150°C
绿色	绿色	绿色
		NSF 分类号: S5 注册号: No. 154312

### 订货信息

MD Bushing- & Bearing Retention	包装规格	包装数量
MBL.650.F20	20 g 瓶, 软瓶	12
MBL.650.F50	50 g 瓶	12
MBL.650.F250	250 g 瓶	6
MBL.650.P15	15 g 压泵装	12
MBL.650.P50	50 g 压泵装	12
MBL.665.F20	20 g 瓶, 软瓶	12
MBL.665.F50	50 g 瓶	12
MBL.665.F250	250 g 瓶	6
MBL.665.P15	15 g 压泵装	12
MBL.665.P50	50 g 压泵装	12
MBL.690.F20	20 g 瓶, 软瓶	12
MBL.690.F50	50 g 瓶	12
MBL.690.F250	250 g 瓶	6
MBL.690.P15	15 g 压泵装	12
MBL.690.P50	50 g 压泵装	12
MAC.A11.Y150	150 ml 喷罐, Activator	12
MAC.A11.D250	250 ml 罐, Activator	12

### No.11促进剂

Ideal for anaerobic liquid plastics

MARSTON-DOMSEL的No.11促进剂会加速厌氧胶固化，特别是在低温下使用时效果更明显。通常被推荐用于有色金属金属，非活性表面，和较大的填充间隙时使用。

- 经济实用
- 操作简便
- 可提供喷雾包装

可在低于+5°C环境下使用

#### 用途:

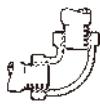
在要组装的零件一面涂上厌氧胶，另一面喷/刷上促进剂，然后组装即可。当表面受到污染时，可能需要清洁处理后再使用。对于多孔表面可能需要第二次促进活化。使溶剂蒸发。处理后七天内使用。

#### No. 11促进剂可用于以下场合的快速固化：

- MD 螺纹锁固胶
- MD 圆柱固持胶
- MD 管螺纹密封
- MD 平面密封



# MD Anaerobic



## MD Pipe Thread Sealant 管螺纹密封胶

管螺纹密封胶可单独或和聚四氟乙烯密封填料一起使用，用于气体，水，碳氢化合物，石油，液化气和许多化学品管路密封。

- 可替代麻绳、特氟龙填料
- 零件组装后可靠连接
- 高质量密封
- 可防腐蚀
- 耐温 +150°C至+200°C
- DVGW批准

### 适用领域：

船舶工业、泵类、卫生设施、拖拉机、电机、电气工业、涡轮机和核电站、工程设备、齿轮箱、食品工业、采矿、天然气、水和电力工程等。

### 使用说明：

在+5°C以下使用670,675和678，可用No.11号活化剂预处理表面。所有部件必须清洁，干燥和无尘。

### 订货信息

MD管螺纹密封胶	包装规格	包装数量
MRG.678.T50	50g 软管	10
MRG.678.T100	100g 软管	10
MRG.678.T250	250g 软管	6
MRG.678.P50	50g 压泵装	12
MRG.670.F20	20g 瓶/软管	12
MRG.670.F50	50g 瓶	12
MRG.670.F250	250g 瓶	6
MRG.670.P15	15g 压泵装	12
MRG.670.P50	50g 压泵装	12



### 技术参数

产品	MRG. 678.511	MRG. 670.542
强度等级	低等强度	中等强度
可拆卸程度	容易拆卸	可拆卸
粘度	高粘度 60.000-90.000mPa·s	低粘度 500-700mPa·s
最大螺纹	M80	M20
填充间隙	0,30mm	0,15mm
破坏扭矩	7-10Nm	12-16Nm
手感强度	20-40分钟	10-20分钟
功能强度	1-3小时	1-3小时
耐温	-55°C至+ 150°C	-55°C至+ 150°C
颜色	白色	棕色
	W-NG-5146CU0268 DIN EN 751-1 Klasse H.	



# MD Anaerobic

## 订货信息



MD 管螺纹密封胶	包装规格	包装数量
MRG.675.F20	20 g 瓶, 软瓶	12
MRG.675.T50	50 g 软管	10
MRG.675.T100	100 g 软管	10
MRG.675.T250	250 g 软管	6
MRG.675.P15	15 g 压泵装	12
MRG.675.P50	50 g 压泵装	12
MRG.676.F20	20 g 瓶, 软瓶	12
MRG.676.T50	50 g 软管	10
MRG.676.T100	100 g 软管	10
MRG.676.T250	250 g 软管	6
MRG.676.P15	15 g 压泵装	12
MRG.676.P50	50 g 压泵装	12
MRG.6750K.T50	50 g 软管	10
MRG.666.F20	20 g 瓶, 软瓶	12
MRG.666.F50	50 g 瓶	12
MRG.666.F250	250 g 瓶	6
MRG.666.P15	15 g 压泵装	12
MRG.666.P50	50 g 压泵装	12



MRG. 675.577 	MRG. 676.576 special	MRG. 6750K.5770 	MRG. 666.620
中等强度	中等强度	中等强度	高等强度
可拆卸	可拆卸	可拆卸	很难拆卸
高粘度 24.000 – 70.000mPa·s	高粘度 15.000 – 25.000mPa·s	高粘度 24.000 – 70.000mPa·s	高粘度 3.000-5.000 mPas
M80	M56	M80	M56
0,50mm	0,25mm	0,50mm	0,25mm
18-22Nm	8-12Nm	18 -22Nm	28 -36Nm
15-30分钟	10-15分钟	15-30分钟	20-40分钟
1-3小时	1-4小时	1-3小时	1-3小时
-55°C至+ 150°C	-55°C至+ 180°C	-55°C至+ 150°C	-55°C至+ 200°C
黄色	蓝色	黄色	绿色
DIN-DVGW-NG-5146BU0369 DIN EN 751-1 Klasse H. NSF分类号: S6 注册号: No. 154174		环保标签 	

# MD Anaerobic



## MD Surface Sealant 平面密封胶

► 不含溶剂

- 平面密封胶完全固化后具有很高的耐压性  
(根据基材材料和密封面尺寸可高达300巴)
- 平面密封胶可取代传统的固体填料密封，应用面广
- 平面密封胶具有不同的粘度，可根据密封要求选用，最大填缝间隙可达0.5毫米
- 适用于形状复杂的零件接合面密封

平面密封胶适用于变速箱和发动机外壳、法兰连接、轴承盖和不同的外壳盖等恶劣工况密封。平面密封胶是一种高质量的单组分密封胶，与金属接触时会硬化并密封。耐水，矿物油，合成润滑油，燃料，有机溶剂和制冷剂。



### 订货信息

平面密封胶	包装规格	包装数量
MFD.2.T50	50 g 软管	10
MFD.2.T100	100 g 软管	10
MFD.2.T250	250 g 软管	6
MFD.2.P15	15 g 压泵装	12
MFD.2.P50	50 g 压泵装	12
MFD.2.Z50	50 g 波浪瓶	12
MFD.3.T50	50 g 软管	10
MFD.3.T100	100 g 软管	10
MFD.3.K250	250 g 筒支	20
MFD.3.P15	15 g 压泵装	12
MFD.3.P50	50 g 压泵装	12
MFD.3.Z50	50 g 波浪瓶	12

### 技术参数

产品	MFD.2000.573	MFD.3000.518
强度等级	中等强度	中等强度
粘度	高粘度17.000-50.000mPa·s	高粘度50.000-250.000mPa·s
最大螺纹	0,30mm	0,50mm
填充间隙	4-6 MPa	8-13 MPa
破坏扭矩 (DIN 54452)	20-40分钟	10-20分钟
手感强度	1 -3小时	1-3小时
功能强度	-55°C至+150°C	-55°C至+150°C
耐温	12小时	12小时
颜色	绿色	红色



# MD Anaerobic

## 适用领域：

汽车工业、能源动力，船舶、港口设备、石化装备，矿山设备，天然气、水电工程、海上石油平台等。

## 使用说明：

用清洁剂清洁要密封的零件。涂上足够的密封剂并组装。通常不需要立即组装，因为密封剂只有在零件组装到一起形成厌氧环境时才会发生反应固化。厌氧胶通常不会与金属-塑料组合反应；在这种情况下，必须使用活化剂。根据密封结构和实际要求选用不同的型号、不同的硬度和粘度的胶水。初固时间大约5至10分钟。固化12小时后达到最终的硬度。可使用No.11活化剂以显著提高固化速度。



## 订货信息

MFD.4000.574 中等强度 高粘度 30.000-100.000mPa·s 0,50mm 5-10 MPa 15 -30分钟 1 -3小时 -55°C至+150°C 12小时 橘黄色 NSF 分类号: S2 注册号: No.154684	MFD.5000.510 中等强度 高粘度/触变70.000-300.000mPa·s 0,50mm 5-10MPa 15-30分钟 3 -6小时 -55°C至+200°C 12小时 红色
---	---

平面密封胶	包装规格	包装数量
MFD.4.T50	50g 软管	10
MFD.4.T100	100g 软管	10
MFD.4.T250	250g 软管	6
MFD.4.P15	15g 压泵装	12
MFD.4.P50	50g 压泵装	12
MFD.4.Z50	50g 波浪瓶	12
MFD.5.T50	50g 软管	10
MFD.5.T100	100g 软管	10
MFD.5.T250	250g 软管	20
MFD.5.P15	15g 压泵装	12
MFD.5.P50	50g 压泵装	12
MFD.5.Z50	50g 波浪瓶	12



250g软管装平面密封胶



## 表面处理剂



### MD Remover 除胶剂

除胶剂可安全的清除残胶而不损伤零件表面，亦可清除粘在手上的残胶。

### MARSTON Cleaner 清洁剂

溶剂型通用清洗剂，可用于所有粘接、维护和组装工作前期清洁，是准备粘接和密封表面清洁的理想选择。

MARSTON 清洁剂可清除MMD通用密封胶和MM.F环保型通用密封胶，以及大多数油、油脂、润滑液体和细微颗粒。

### MARSTON Cleaner 绿色清洁剂

天然的强力表面清洁剂，用于清洁光滑、多孔的表面。适用于所有粘接、维护和装配作业、以及密封和粘接表面预处理。

绿色环保配方用于金属加工业的许多领域，比如：机械加工污垢的最终产品的清洗和脱脂。MARSTON绿色清洁剂突出的特点是具有低气味和良好的环境兼容性。

### 订货信息

表面处理产品	包装规格	包装数量
除胶剂		
MRM.F20	20ml 瓶	25
MRM.F500	500ml 瓶	1
清洗剂		
MCL.D250	250ml 罐	12
MCL.D1000	1000ml 罐	6
MCL.Y400	400ml 喷罐	12
环保清洗剂		
MCL.G.D250	250ml 罐	12
MCL.G.D1000	1000ml 罐	6



# MD Special-Products



## MD PRIMER NO.7 No.7底涂

聚丙烯，聚乙烯，有机硅和聚四氟乙烯这些难粘材料不经过处理很难粘接在一起。底涂可以增强聚烯烃(聚乙烯、聚丙烯)、聚四氟乙烯、有机硅和其他难以粘合的材料表面活性，使其可以粘接在一起。

### 使用方法：

在被粘接的表面涂上一层薄薄的底涂，让其干燥几秒钟。再涂上粘合剂，把零件压在一起。1-2分钟后实现粘接。24小时后达到最终的强度。

### 订货信息

表面处理产品	包装规格	包装数量
除胶剂		
MRM.F20	20ml 瓶	25
MRM.F500	500ml 瓶	1
清洗剂		
MCL.D250	250ml 罐	12
MCL.D1000	1000ml 罐	6
MCL.Y400	400ml 喷罐	12
环保清洗剂		
MCL.G.D250	250ml 罐	12
MCL.G.D1000	1000ml 罐	6

## MD PRIMER NO.8 NO.8底涂

No.8底涂是一种专门用于密封剂和粘接的特别底涂，非常适合于多孔基材，如砖石、灰泥、蜂窝和混凝土、天然和砂石灰砖、未经处理的木材、石膏块和其他多孔材料。

- 形成一种高度耐用的、不透水的薄膜，以抵抗潮气和水的侵蚀
- 阻止表面的吸附作用，提供优异的附着力
- 快干、透明、即涂即用单组分底涂
- 优异的抗紫外线、防水、抗天气、抗潮湿和抗老化能力

作为潮湿和防水底涂，用于永久保护基材免受潮湿和水侵蚀的影响。适用于与MS PLYMER, MK300, FLEX PU组合使用，易于刷和/或辊涂。

## MD PRIMER NO.9 Metal NO.9底涂（金属）

No.9底涂，专为金属应用开发，用于金属表面处理，以清洁金属表面、化学转化金属表面活性，如不锈钢、锌、黄铜、铜和铝表面，为粘接准备，以利于实现永久粘接。

No.9底涂提高了暴露于潮湿或腐蚀性环境(如盐水或盐雾)的粘合剂的长期耐久性。如果没有No.9底涂，某些粘合剂可能会随着时间的推移失去强度。

### 使用方法：

在金属表面涂上一层金属底漆，使其完全干燥。

- 用海绵或抹布轻轻涂抹
- 快干(5至10分钟)
- 红色便于视觉检查



MD Primer No.7  
带毛刷的比兴包装便于使用和控制用量



## MD Pastes and Greases 防卡剂和油膏



### MD CERAMIC PASTE 陶瓷膏

#### 特性：

陶瓷膏是基于高分子油，无机粘合剂和陶瓷粉添加剂。该产品可在-20°C至+150°C左右的温度范围内作为糊状物使用。它所含的固体润滑剂可以在超过+1500°C的温度下使用。该产品不含金属颜料，也不含石墨、硫化钼和含硫添加剂。

陶瓷膏是一种高压高温工程润滑剂，主要用于齿轮、滑道、导轨和关节的缓慢滑动运动。确保快速和简单的安装和拆卸，如螺纹部件。基于螺纹特性它允许扭矩正确的应用以排除影响。

#### 应用领域：

用于润滑和防止机器部件受到高温腐蚀后难以拆除，如螺栓，滑套，导轨，主轴，弹簧，楔形件等。使拆卸起来更容易。用作热螺纹连接件(例如热蒸汽螺栓)的分离剂，用于石油工业、发电厂、矿山粉碎领域的涡轮机、排气管、齿轮、阀门、链条、导轨和轴等的连接。用作金属铸造、高温压铸、锻造和挤压时的离型剂。

NSF 分类号: H1

注册号： No. 15728362



### MD COPPER PASTE 铜基防卡剂

#### 特性：

- 耐温范围-30°C至+1300°C
- 长期高温工作后也能拆卸
- 耐高压
- 导电性
- 良好的润滑和分离效果
- 防止钢制零件的粘连和卡死
- 优良的散热性能
- 无硫、铅、镍等
- 摩擦系数极低
- 极强的粘着性
- 优异的防腐蚀性
- 优异的分离润滑性能
- 对腐蚀性气体和液体的密封性能

#### 适用领域：

汽车、摩托车工业、拖拉机、机电工业、汽轮机、核电站、输电工程、食品工业、矿业、化工石化工业、燃气、水电工程等。铜基防卡剂是安装、维护和维修导轨、弹簧、刹车衬里螺栓、排气螺栓、连接部件、火花塞、电池端子、中央供暖锅炉的理想材料。

### MD LONG-LIFE GREASE 长效润滑脂

#### 特性：

长寿寿命润滑脂是一种新型的抗摩擦滑动轴承润滑脂，以优质的基础油为原料，以锂皂为增稠剂制成。拥有非常好的抗氧化性能，耐水、耐压和耐腐蚀，结合高稳定性，非常好的抗磨损性和强大的附着力，特别适合在高应力抗摩擦和滑动轴承的恶劣工况下应用，即使在低温下也有润滑作用。

#### 适用温度范围：

-30°C至+120°C，短时+140°C

#### 订货信息

MD Pastes & greases	包装规格	包装数量
MKE.K200	陶瓷膏 260g 筒支	12
MKE.T80-BK	陶瓷膏 80g 牙膏管/塑卡	10
MCO.D500	铜基防卡剂 500g 听	6
MCO.T80-BK	铜基防卡剂 80g 牙膏管/塑卡	10
MLF.T80-BK	长效润滑脂 80g 牙膏管/塑卡	10

# MD Special-Products

## MD 胶带



### MD SILICON-TAPE 硅胶带

自融合、绝缘胶带，固化后可永久性密封，且防水、防紫外线。柔性胶带在粘接面不平整的情况下也可使用，通常可用于汽车、船舶、电气、管道，密封，绝缘和一般用途的应用。

#### 应用：

- 汽车，船舶，电力管道，绝缘和通用应用
- 良好的耐磨和撕裂性能
- 可做防水密封
- 不能用在煤气管道或连接上
- 水管和管道维修、防水接线、捆绑电线，管道维修等
- 具有优异的绝缘性能，适合于电气应用环境，可兼容多种基材

#### 使用说明：

最佳操作环境温度为0°C~+30°C。这种胶带可以应用在潮湿，非油性的环境，干燥的表面性能最佳。使用时将胶带头固定在适当的位置，并开始沿需包覆的零件缠绕，缠绕时保持一定拉力，每一圈都能压住前面半圈，重叠部分会融合在一起。最后一圈减少拉力，剪断后把断头用力按压到前面缠绕的胶带上即可。此时胶带的胶层开始硫化在24小时内形成一个永久性粘接。注意：包覆2分钟后不建议重新定位。

#### 订货信息

MD Tapes	包装规格	包装数量
MST.R1.8	硅胶袋 0,5x180 cm	10
MAT.R1.5	丙烯酸胶带 1,5 m	14
MTR.R5	多用途胶带 5 m	10



### MD ACRYL-TAPE 丙烯酸胶带

粘接力超强的双面胶带。推荐用于室内和室外粘接、安装和固定使用。对几乎所有的光滑表面的实现牢固的粘接，如金属，瓷砖，塑料，玻璃和木材。适用于安装支架、板材、挂钩、存储元件等。表面不会被损坏。防潮。

#### 应用：

金属、木材、玻璃、塑料、陶瓷、橡胶、纸张。不适合于粘接PP、PE、PTFE,有机硅纸张和乙烯墙纸、无粘性基材以及涂有防污涂层的表面。

#### 质保期：

阴凉干燥通风+10°C至+30°C条件下保质期一年，耐温-30°C至+180°C。



### MD MULTI-TAPE 多用途胶带

由聚异丁烯(PIB)和橡胶组成的自融胶带。在没有温度和压力的情况下，靠自身张力立即形成没有空气层的均质的绝缘材料。

- 没有粘性，易于操作和使用
- 拆除时切开胶层即可，很容易清理
- 用于绝缘和保护电气元件
- 保护金属管道免受腐蚀
- 优异的耐水性和耐臭氧性

#### 应用领域：

维修大电流和配电设施的电缆连接，接头绝缘，耐电压高达46千伏。通常用于绝缘、电气元件的浸渍、金属管等的防腐覆盖层等。



# MD 胶枪

- 使胶液在最佳混合状态
- 精确用量减少胶粘剂损失
- 使用方便，使用控制精确

- 快速更换胶筒
- 简单方便操作



订货号: MZ.DP.3

适用于50 g 双管胶筒  
混合比例: 1:1, 2:1, 4:1, 10:1  
包装: 1



订货号: MZ.DP.490-M

适用于490g 双管胶筒  
混合比例: 10:1  
包装: 1  
Megabond 3000



订货号: MZ.DP.50

适用于50 g 双管胶筒  
混合比例: 1:1  
包装: 1



订货号: MZ.DP.400

适用于400g 双管胶筒  
混合比例: 1:1,  
包装: 1



订货号: MZ.DP.2

适用于50 g 双管胶筒  
混合比例: 10:1  
包装: 1



订货号: MZ.DP.300-P

适用于300g 筒支  
包装: 1



订货号: MZ.DP.300

适用于300g 筒支  
包装: 1



订货号: MZ.DP.400D

适用于400g 双管胶筒  
混合比例: 1:1  
包装: 1



订货号: MZ.DP-SPEZ-P

适用于400g 1:1和  
490g 10:1 双管胶筒  
混合比例: 1:1, 10:1  
包装: 1  
Megabond 2000, 3000,  
2K MS Polymer



订货号: MZ.DP.310-P

适用于310g筒支  
包装: 1



订货号: MZ.DP.50-P

适用于50g 双管胶筒  
混合比例: 1:1  
包装: 1

## MD 混胶管

- 适用于各种胶层厚度胶嘴和毛细点胶嘴



5孔拓展胶嘴  
订货号: **MAD.F**  
包装: 1  
适用于:  
MS Polymer-和 硅胶



30mm 宽扁头胶嘴  
订货号: **MAD.R**  
包装: 1  
适用于:  
MS Polymer-和硅胶



CA-STAR 4:1混胶管  
订货号: **.MMT.STAR**  
包装: 10个/袋



CA-STAR 4:1 混胶管  
订货号: **MMT.STAR.50**  
包装: 10个/袋



4:1迷你混胶管  
订货号: **MMT.MINI**  
包装: 10个/袋



1:1 标准混胶管  
订货号: **MMT.M10-N**  
包装: 10个/袋



标准10:1混胶管  
订货号: **MMT.S10:1**  
包装: 10个/袋



380 g 10:1 螺口混胶管  
订货号: **MMT.S380-G**  
包装: 10个/袋



400g 1:1卡扣混胶管  
订货号: **MMT.S400**  
包装: 10个/袋



490 g 10:1卡扣混胶管  
订货号: **MMT.S480**  
包装: 10个/袋

其他精细点胶针



毛细管胶针  
订货号: **MKD.10**



精细点胶针  
订货号: **MFS.10**



# Domsel-sealing Rings

## 带唇边的轴封、油封

我们专注于微技术领域，可以生产直径 $\varnothing 1.4$ 毫米的密封轴油封！

作为一家传动轴用油封的专业生产商，DOMSEL 提供品质与性能优越的产品。

DOMSEL油封一直是各类设备制造商在极端密封工况下的首选。

DOMSEL油封，选用如下材料：

NBR丁青橡胶

EPDM三元乙丙

MQ硅橡胶

FPM氟橡胶

### 我们的产品性能：

- 最高线速度：32m/s
- 允许的偏心：~0.4mm.
- 允许同心度偏差：~0.3mm
- 温度范围：-60°C至+200°C
- 承压压力：至10 bar

低摩擦，最小的摩擦纹

我们提供免维护的油封，如果油封可能会受额外应力，请在订单中说明。



### 技术描述：

油封是用于各类传动轴、主轴、曲柄销和活塞杆等运动机械部件的密封。DOMSEL油封经过多年的研究和试验，已获得12个国家的专利。

新型DOMSEL油封的主要优点在于，密封唇滑动到待密封的机械部件上的摩擦力矩减少了0-60%，摩擦热也相应减少了，油封允许的线速度大大提高。此外，密封唇对轴的低径向接触压力允许使用未经硬化的钢件表面。实践表明，任何表面，无论质量和最终状态，都是橡胶唇刻痕发生的因素。表面的质量好坏会导致延迟或加速密封失效而导致泄漏。在对精密车轴的密封圈运行试验中，发现使用DOMSEL产品的车轴在唇部接触区只有“超细抛光”的形状，没有任何楔形划痕。



这一优势在密封腐蚀性介质(如水、海水等)时尤为明显，与密封介质接触的一侧的DOMSEL油封没有金属部件，这样介质仅仅接触隔膜环的橡胶表面。DOMSEL油封上的密封唇明显更加灵活，因为没有必要在结构上加强或支撑唇型线以获得正弹簧位置。密封唇更容易附着在没有任何间隙的机器组件的表面实现密封，通过结合两个隔膜环，可以形成径向轴密封环，具有最小整体长度的双唇，可用于装配，这些密封环适用于更严苛的密封条件。

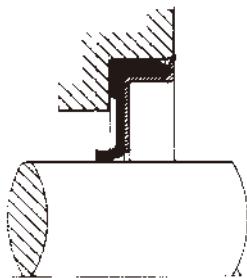


由于密封唇形成“自然运转表面光洁度”，在加工轴时，峰谷高度为2-4微米就足够了，“自然”运转表面的光洁度很难通过加工实现。峰谷高度应指定为2-4微米，以免在初始启动时造成唇缘的任何破坏。对于位置孔 d2 ISA 应该选择H8 公差范围，对于轴d1 ISA应该选用h11公差范围。一般油封的允许线速度为6-10m/sec，但DOMSEL油封已经成功通过超过30m/sec的线速度测试。通过金属支撑环对短密封唇的稳定支撑，可以在5-10巴的压力范围内，实现很好的密封。DOMSEL油封的另一个重要优点是密封唇的新结构。不需要额外的弹簧。膜片环的预拉伸补偿了环材料部分的任何蠕变，密封唇具有必要的弹性特性，从而确保了持久的密封唇。



# Domsel | Standard Types Overview

## Typ A



密封唇边面向装配方向

**应用:**

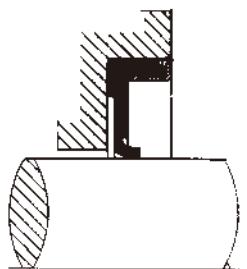
一般用途密封

Typ A



← 安装方向  
→ 压力方向

## Typ B



密封唇边背向装配方向

**应用:**

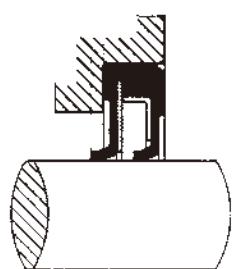
一般用途密封

Typ B



← 安装方向  
← 压力方向

## Typ AB



密封唇朝向装配方向

**应用:**

用于压缩空气和气体的密封。  
用于润滑油脂难以补充的场合的密封。



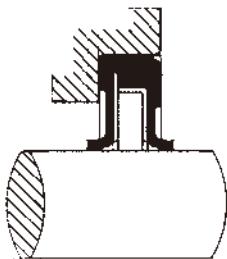
有白色和黑色两种颜色

Typ AB



← 安装方向  
→ 压力方向

## Typ AC



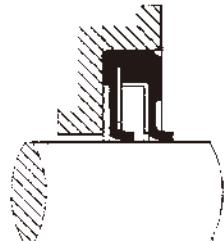
双唇边向两侧

### 应用:

适当分离两种介质，  
可提供黑色和白色。



## Typ BC



双唇边向同侧

### 应用:

对密封要求较高的场合，如  
压缩空气或气体、低油脂密  
封点。



使用AB、AC、BC型双唇时，两唇之间的环形间距为2/3，并用油脂填充，以防止内唇干燥运转。

所有型号均可定制。

我们为客户创造价值

### 减少成本

- 可靠的密封，即使在未热处理和无锈蚀的轴
- 正常情况下，我们不需要对轴进行硬化热处理、氮化、镀铬或使用衬里等后处理

### 竞争优势

- 你们的产品可以承受更高的速度和压力。
- 轴与密封元件之间的摩擦系数较低，可减少产品的传导损失，从而节省能源，减少因热量引起的技术问题
- 寿命长
- 密封唇处的泵送效应可忽略不计

# Domsel | Application

构成材料	密封唇持续工作温度 (°C)	耐受物质	邵氏硬度 A°
HGx36a NBR 丁腈橡胶	-20至+100°C	矿物油, 润滑脂, 洗涤液, 水, 灰尘, 空气, 海水	75 ±5
HGx39a EPDM 三元乙丙	-40至+170°C	蒸汽, 水, 洗涤液	75 ±5

注意：仅硅橡胶可用油脂润滑

HGx42 MQ 硅橡胶	-50至+180°C	低硫矿物油、润滑脂	75 ±5
HGx50 FPM 氟橡胶	-30至+200°C	矿物油, 许多化学品, 海水, 水, 洗涤液	75 ±5
PTFE 特氟龙	热应变 -60°C至 +220°C	特殊的化合物-优异的耐化学性, 耐侵蚀性极好的干燥介质--非特性	

## 轴封元件

本公司提供的轴封元件符合 DIN1624标准要求，通常使用普通钢。对于特殊设计要求，可以选用不锈钢、耐酸钢、铝或黄铜，这些材料可以防止海水腐蚀或提高对化学品的抵抗力，同时可以提供抗磁性能。

如果在应用领域有任何需要澄清的问题，请与我们的技术销售部门联系。

在工况条件下进行测试后才能提供性能曲线

### 压力范围：

我们的密封环与传统密封环的本质区别在于，我们已经取消了传统的螺旋弹簧，因此也取消了在密封唇处堆积的材料，由于薄的预拉伸膜片接触，密封唇本身用料最小，仅在运行表面施加补偿运动所需的最小压力。

当施加压力时，短密封唇允许一个大的杠杆臂，这样就不需要额外的支撑元件，与传统的带有螺旋弹簧的密封环相比，可以处理非常高的压力范围。我们成功地密封了高达14巴的压力。下单时请告诉我们工作压力！

我们设计的AC型用于往复压力(真空到正压)。为了防止密封圈润滑脂污染介质，可以根据压力方向插入一个单唇设计A或B。应该指出的是，在Domsel 径向轴密封环的帮助下，可以满意地密封实际运行偏差达到0.3毫米和同心度偏差达到0.4毫米。

如有任何疑问，请联系我们



本目录中的信息是根据我们现有的知识编纂的，所有信息仅供参考，不作为任何索赔的依据。强烈建议使用前应进行充分的验证试验。保护财产和人员的可能措施的责任在于使用者。根据要求，所有产品均可提供安全数据表。

## Notes



**Marston-Domsel GmbH**

Bergheimer Straße 15  
D-53909 Zülpich  
Tel.: +49 (0) 2252 9415-0  
Fax: +49 (0) 2252 1744  
[www.marstondomsel.de](http://www.marstondomsel.de)  
[info@marston-domsel.de](mailto:info@marston-domsel.de)



[www.marstondomsel.de](http://www.marstondomsel.de)

**无锡优卓机电科技有限公司**

无锡市新吴区梅村锡贤路129-1号东南科技创业中心  
+86 137 0617 2837  
0510-8823 0969  
[sales@wxuemt.com](mailto:sales@wxuemt.com)  
[zhu.sl@163.com](mailto:zhu.sl@163.com)  
[www.wxuemt.com](http://www.wxuemt.com)



[www.domsel-dichtringe.de](http://www.domsel-dichtringe.de)