

# Flex 310 M® 黑色液体胶



液态 | 自流平 | ISEGA食品级认证

Flex 310 M黑色液体胶是一款能自流平的单组份灌封及涂层材料，其基础成为聚氧丙烯。该产品具永久弹性，固化后可涂漆。它固化时无气味，固化后能后耐风化、耐紫外线，并有极好的耐老化性，且不含硅酮。Flex 310 M黑色液体胶能够粘接及密封各种材质，如金属、多种塑料、陶瓷、木材、玻璃及石材。此外，它还可以用于绝缘和浸渗。该产品适用于多种工业领域，如容器/仪器制造、车身、汽车、集装箱制造、管道/仪表制造、能源和电力工业、隔绝/绝缘技术以及塑料技术。

技术参数	
基础成分	单组份MS聚合物
颜色	黑色
使用后是否可涂漆	湿润时可涂漆 湿润时可涂漆；最晚不可迟于涂胶后3个小时
固化类型	湿气固化
质地	液态
粘度	+25°C Brookfield 20.000 mPa·s
密度	1 g/cm <sup>3</sup>
固化条件	温度 +5 °C 至 +40°C, 空气湿度 40% 至70%
操作温度	+5 至 +40 °C
固化速度	初始24小时 2-3 mm
表干时间	160 分钟
粘合剂拉伸强度	1,5 N/mm <sup>2</sup>
断裂伸长率 (拉伸)	DIN 53504/ASTM D412 400 %
应力值 100%	ISO 37 S3A 0,5 N/mm <sup>2</sup>
邵氏硬度A	DIN EN ISO 7619 20
耐温范围	-40 至 +90 °C
保质期	室温下 12 个月
许可与标准	
军工标准	相当于 MIL-A-101A

## 表面预处理

待粘接的物体表面需清洁、无油脂。大多数污垢 (如油、脂、粉尘、污渍等) 都能用WEICON表面清洁剂除去。对于污染特别严重的金属表面，可使用 WEICON 清洁剂S；特殊的密封胶去除剂适用于去除旧油漆或粘合剂残留物。多数材料都能够很好地进行同材及异材粘接。针对少数特殊材料或极端工况，我们建议在涂胶之前先使用底涂进行预处理。使用机械方式对待粘接的表面进行预处理 (如研磨或喷砂)，能够大大提高粘接效果。

## 操作

使用方法 适用于310 ml胶瓶的手动胶枪，气动胶枪 (我们建议使用带活塞连杆的胶枪)，及自动点胶系统粘接 为了达到最佳的浸润效果，涂胶后的待粘接部件需在胶水表面形成干膜前 (表干时间) 进行粘合操作。

## 储藏

请将该产品以未开封的原始包装储存于室温条件下，且避免阳光直射。

## 使用须知

使用WEICON产品时，需注意我们在EG材料安全数据表 (www.weicon.cn) 上所列出的关于产品在物理、安全、毒理和生态方面的详细参数与规定。

## 配件

- 10000441 压力胶枪, 1 件
- 10020751 压力胶枪特殊款, 1 件
- 10033114 空压胶枪, 1 件

## 可选择的包装容量

- 10057733 Flex 310 M® 黑色液体胶, 310 ml, 黑色

## 换算表格

(°C x 1,8) + 32 = °F  
mm/25,4 = inch  
µm/25,4 = mil  
N x 0,225 = lb  
N/mm<sup>2</sup> x 145 = psi  
MPa x 145 = psi

Nm x 8,851 = lb·in  
Nm x 0,738 = lb·ft  
Nm x 141,62 = oz·in  
mPa·s = cP  
N/cm x 0,571 = lb/in  
kV/mm x 25,4 = V/mil

此处进入产品主页



重要提示  
本技术参数表中所列出的所有信息和建议均不得视为对产品特性的保证。这些信息来源于我们的实验室测试结果和经验。然而，鉴于我们并不知悉每位用户的实际应用情况，无法确保其遵守操作条件，因而对相关信息不承担任何责任。我们仅能对我们的产品始终如一的高品质作出保证。建议用户通过足量的自行测试来确定相关产品是否能够实现您所期待的效果。与此相关的任何索赔要求都不予考虑。对于未遵照相关操作规程或将产品用于陌生用途的情况，用户须独自承担全部责任。

WEICON Middle East L.L.C.  
United Arab Emirates  
phone +971 4 880 25 05  
info@weicon.ae

WEICON Czech Republic s.r.o.  
Czech Republic  
phone +42 (0) 417 533 013  
info@weicon.cz

WEICON GmbH & Co. KG  
(Headquarters) Germany  
phone +49 (0) 251 9322 0  
info@weicon.de

WEICON Romania SRL  
Romania  
phone +40 (0) 3 65 730 763  
office@weicon.com

WEICON South East Asia Pte Ltd  
Singapore  
phone (+65) 6710 7671  
info@weicon.com.sg

WEICON Inc.  
Canada  
phone +1 877 620 8889  
info@weicon.ca

WEICON Ibérica S.L.  
Spain  
phone +34 (0) 914 7997 34  
info@weicon.es

WEICON Italia S.r.l.  
Italy  
phone +39 (0) 10 2924 871  
info@weicon.it

WEICON SA (Pty) Ltd  
South Africa  
phone +27 (0) 21 709 0088  
info@weicon.co.za

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.  
Türkiye  
phone +90 (0) 212 465 33 65  
info@weicon.com.tr