弹性密封胶
MS高分子聚合物

Flex 310 M® HT 200



耐高温

该产品耐高温，因而适用于涂胶后还需进行粉末喷涂的工况。

WEICON Flex 310 M HT 200 可用于金属加工、容器及仪器制造、通风和空调技术，以及车身、集装箱和汽车制造。

该产品能够耐高温、耐老化，且不含硅、异氰酸酯、卤素及溶剂。

特性		
基础成分		单组份MS聚合物
颜色		灰色
固化类型		湿气固化
稳定性/滴落	ASTM D 2202	<1 mm
防火等级	DIN 4102	B 2
保质期	Presspack / Green Tube	12/18 个月
加工		
固化条件		+5 至 +40 温度环境及30%至95%相对空气湿度
固化速度	初始24小时	2 - 3 mm
密度		1,41 g/cm³
固化		
表干时间		10 分钟
机械性能		
拉伸强度	DIN EN ISO 527 / 5A	3,2 N/mm²
断裂伸长率 (拉伸)	DIN EN ISO 527 / 5A	400 %
抵抗延伸撕裂的强度	DIN ISO 34	21 N/mm
邵氏硬度A	DIN EN ISO 7619	55±5
拉伸剪切强度依据 DIN EN 1465		
铝，经喷砂处理过		1,8 N/mm²
体积变化	DIN EN ISO 10563	< 3 %
热力参数		
耐温范围		-40至+90 (45分钟 +180 / 30分钟 +200)
室温固化后的玻璃化转化温度		~ -59 °C

电力值	
接触电阻	3,4 x 10^{11} Ω·m
许可与标准	
ISSA编码	75.634.37
IMPA编码	815278
耐火	DIN EN 45545-2 R1/R7/R17 HL3

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。针对严重污染的金属表面，我们推荐使用WEICON清洁喷剂S；针对老化的油漆或胶水残留物，我们建议使用WEICON密 封胶去除喷剂。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漆进行预处理。详细说明请参见底漆选型表。使用机械方式对待粘接的表面进行预处理（如研磨或喷砂），能够大大提升粘接效果。

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），自动点胶系统

将待粘接部件进行粘合

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。

老龄化

试样按照 DIN ISO 21194 附录 A 进行人工老化处理，以检验其长期耐久性。人工老化后，Flex 310 M® HT 200 与 底漆 K 200 或 复合喷剂 配合使用，在铝材上的胶条剥离试验中达到 1 级。人工老化后，Flex 310 M® HT 200 与 底漆 K 200 或 复合喷剂 配合使用，在不锈钢（V2A）上的胶条剥离试验中达到 1 级。人工老化后，Flex 310 M® HT 200 与 底漆 K 200 或 复合喷剂 配合使用，在裸钢上的胶条剥离试验中达到 1 级。1 级是指：内聚破坏比例超过 95 %，且粘合剂从接触面脱离的粘附破坏少于 5 %。

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。

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约束性责任。我们仅能对我们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.LC.
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
(Headquaters) 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 Colombia S.A.S
Colombia
Phone: +57 314 793 86 06
Email: info@weicon.co

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) 010 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

Flex 310 M® HT 200

配件

10025241 V型喷嘴, 1 件
10059792 Druckpistole Airflow 3, 1 件
10020751 压力胶枪特殊款, 1 件
10000441 压力胶枪, 1 件
10101992 夹式胶嘴 绿色环保型, 1 件, 透明

可选择的包装容量

10104846 Flex 310 M® HT 200, 280 ml (套装), 灰色

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^2 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约束性责任。我们仅能对我们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.LC.
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
(Headquaters) 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 Colombia S.A.S
Colombia
Phone: +57 314 793 86 06
Email: info@weicon.co

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) 010 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