

技术参数表

修订日期 12.12.2017 - 页数 1/1

易混合型 RK-7200



透明
高强度
剩弹性, 耐冲击

结构胶 RK 7200以MMA (甲基丙烯酸甲酯) 为基础成分, 高强度, 固化迅速, 不含溶剂, 适用于各种材质。

该产品固化后无色透明, 因而特别适合用于塑料与玻璃的粘接。此外, RK 7200还适合结构型粘合, 因为有颜色的粘接缝隙会影响粘接部件的整体视觉效果。

该产品还可以粘接透明的塑料材质 (如有机玻璃) 以及其他金属, 可实现同材及异材粘接。

技术参数

| | |
|------------------------|-----------------------|
| 基础成分 | 甲基丙烯酸甲酯 |
| 混合比例 (树脂/固化剂) | 1:1 |
| 固化后颜色 | 透明, 无色 |
| 混合物密度 | 1,2 g/cm ³ |
| 混合物粘度 | 5.000 - 8.000 mPa·s |
| 操作步骤 | 易混合 |
| 质地 | 半流体状 |
| 温度为+20°C时的可操作时间 | 1 -2 分钟 |
| 达到初始强度 (35%强度) 所需时间 | 8 分钟 |
| 达到机械负载 (50%强度) 所需时间 | 120 分钟 |
| 达到最终强度 (100%) 所需时间 | 6 h |
| 最大粘接缝隙 | 0,1 - 2,0 mm |
| 依据 DIN 53281, 拉伸剪切强度为: | |
| 铝 | 8 N/mm ² |

提示
本资料中列出的所有产品, 其参数和建议是在实验室的测试结果及经验总结, 不得被视为对产品特性的保证。由于每一个用的实际应用情况并不在我们的认知、控制及责任范围内, 我们对这些信息并不承担任何义务。我们保证我们的产品符合并遵守我们销售条款中承诺的高品质、无瑕疵的要求。我们建议用户通过自行试验来论证其希望选用的产品是否完全符合预期。因用户未遵照指定的操作方法使用产品而造成损失的情况, 用户将独自承担全部责任。

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

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

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

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
www.weicon.ca

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

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

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

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

| | |
|-----------|----------------------|
| 钢质表面 喷砂处理 | 18 N/mm ² |
| 不锈钢 | 18 N/mm ² |
| PC (聚碳酸酯) | 7 N/mm ² |
| PMMA | 9 N/mm ² |
| ABS | 7 N/mm ² |
| 硬质PVC | 8 N/mm ² |
| 玻璃纤维增强塑料 | 9 N/mm ² |
| 碳纤维增强塑料 | 12 N/mm ² |
| 聚酰胺6.6 | 2 N/mm ² |
| 耐温性 | -40 至 +120 °C |

表面预处理

为确保粘接效果, 待粘接的物体表面需干燥、清洁 (可使用 WEICON 表面清洁剂进行清洁与去脂)。若需达到更高的粘接强度, 可事先用喷砂或研磨工具对物体表面进行粗糙处理。部分塑料, 尤其是聚酰胺、聚四氟乙烯、聚烯烃等, 必须经过如氟化反应、低压等离子、电晕火焰冲刷等表面特殊处理后方可粘接。

操作

WEICON Easy-Mix 易混合系列产品可借助于随包装附赠的胶嘴, 直接从胶瓶中挤出。将最先挤出的5 cm胶水弃置。涂胶时仅需单侧涂抹。技术数据表上显示的可操作时间是在室温环境下、10 ml胶水的可操作时间。胶水的用量越多, 则可操作时间便越短。更高的温度同样也会缩短可操作时间和固化时间 (经验法则: 温度每上升10°C, 可操作和固化时间都将缩短一半)。当温度低于+16°C时, 可操作及固化时间将极大延长。当温度低于+5°C时, 胶水则不会发生任何化学反应。

储藏

0°C至+4°C温度环境下可储存6个月, +20°C至+25°C温度环境下可储存3个月

安全与健康

使用WEICON产品时, 需注意产品的物理性、安全性、毒性、生态性的详细参数以及我们EG材料安全数据表 (www.weicon.com) 的具体信息。

包装

10564050 易混合型 RK-7200 50 ml

产品配件

10650005 易混合型胶嘴, 方形
10653050 易混合型胶枪D 50, D50