

Easy-Mix 易混合聚氨酯 PU 透明款



高强度 耐冲击 高粘度

WEICON Easy Mix 易混合聚氨酯 PU 透明款是一款无色、透明的双组份聚氨酯粘合剂，适用于各种塑料（如聚碳酸酯）的相互粘接，以及塑料和钢、不锈钢、铝、水泥、木材、玻璃等的粘接。

该结构胶强度高、固化快，30分钟后即可打磨与涂漆。它能够附着在各种材料上，耐候性优越，且可以抵抗多种刺激性化学物质。PU 透明款的耐温范围为 -55 °C 至 +100 °C。

它的胶体透明，因而尤其适用于塑料和玻璃的粘接。在结构粘接中，有颜色的胶水往往会影响产品的外观，因此透明款的产品更能发挥其优势。PU 透明款适用于透明塑料的粘接，如亚克力等，同材和异材粘接均可，操作便捷，强度极高。

PU 透明款可应用于塑料技术、机器制造、模具及模型制造、金属工业、造船工业、汽车制造、展台搭建等诸多行业领域。

技术参数

基础成分	聚氨酯
固化后的颜色	玻璃般透明
混合比例（树脂/固化剂）	1:1
混合物密度	1,13 g/cm ³
依据 Brookfield 在温度 +25°C 时的粘度	6.000 - 8.000 mPa·s
温度为 +20°C 时的可操作时间	2 - 4 分钟
达到初始强度（35%强度）所需时间	30 分钟
达到机械强度（50%强度）所需时间	60 分钟
达到最终强度（100%强度）所需时间	12 h
最大粘接缝隙	0,1 - 4,0 mm
依据 DIN EN 1465, 平均拉伸剪切强度为	
铝	11 N/mm ²
最大抗拉强度 依据 ISO 527	12 N/mm ²
抗拉弹性模量（DIN EN ISO 527）	240 - 280 N/mm ²
冷轧钢	17 N/mm ²
钢质表面 镀锌处理	12 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。

不锈钢	17 N/mm ²
PC	3,2 N/mm ²
PMMA	2,3 N/mm ²
邵氏硬度 D 依据 DIN EN ISO 868	73
最大拉伸率 依据 ISO 527	20 %
在室温下固化后的玻璃转换温度	48 °C
热变形温度	+50 °C
耐温性	-55 至 +100 °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。部分低表面张力的塑料，尤其是聚四氟乙烯、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 易混合型产品可借助随货配备的胶嘴，直接从胶管中挤出施打。最初的5cm胶水需弃置。仅需单面涂胶。

数据表中提供的可操作时间指的是室温环境下，10 ml 产品的使用。使用的量越多，则固化越快。温度越高，可操作及固化时间越短。（经验法则：在室温环境的基础上，温度每升高+10°C，则可操作及固化时间将缩短一半。）若温度低于16°C，则可操作时间和固化时间将被极大延长；温度低于5°C，则不会发生任何化学反应。

储藏

在未开封且存放于正常环境（23°C，50%相对湿度）的情况下，WEICON 单组份弹性密封胶的保质期为6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.cn）的具体信息。

包装

10758050 Easy-Mix 易混合聚氨酯 PU 透明款 50 ml

产品配件

10650005 易混合型胶嘴,
10653050 易混合型胶枪 D 50, D50
10953001 处理抹刀, 短
12955175 精密胶嘴,

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

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

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

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

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

WEICON Italia S.r.l.
Italy
phone (+39) 0102924871
info@weicon.it
www.weicon.it