

## 技术参数表

修订日期 12.12.2017 - 页数 1/1

## 易混合PE-PP 45



## 快速，高强度，操作精准

WEICON快速易混合型PE-PP 45—款以丙烯酸甲酯为基础成分的双组分结构性粘合剂，特别适用于惰性塑料（例如PE，PP和TPE）的高强度结构性粘接。

## 技术参数

基础成分	甲基丙烯酸甲酯
固化后的颜色	几乎无色，半透明
混合比例（树脂/固化剂）	10:1
混合物密度	1,07 g/cm <sup>3</sup>
混合物粘度	45.000 mPa·s
操作步骤	易混合
质地	膏状
温度为+20°C时的可操作时间	2 - 3 分钟
达到初始强度（35%强度）所需时间	120 - 180 分钟
达到机械负载（50%强度）所需时间	180 - 240 分钟
达到最终强度（100%）所需时间	24 h
最大粘接缝隙	0,2 - 1,0 mm
依据 DIN 53281，拉伸剪切强度为:	
铝	14 N/mm <sup>2</sup>
钢质表面 喷砂处理	17 N/mm <sup>2</sup>
不锈钢	16 N/mm <sup>2</sup>
PC（聚碳酸酯）	6 N/mm <sup>2</sup>
PMMA	7 N/mm <sup>2</sup>
ABS	11 N/mm <sup>2</sup>

## 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。

硬质PVC	14 N/mm <sup>2</sup>
玻璃纤维增强塑料	17 N/mm <sup>2</sup>
碳纤维增强塑料	16 N/mm <sup>2</sup>
聚酰胺6.6	6 N/mm <sup>2</sup>
POM（聚甲醛）	2 N/mm <sup>2</sup>
HDPE（高密度聚乙烯）	7 N/mm <sup>2</sup>
PP（聚丙烯）	8 N/mm <sup>2</sup>
耐温性	-50 至 +80 °C

## 表面预处理

为了达到完美的粘接效果，待粘接的物体表面必须保持洁净、干燥（可事先使用表面清洁剂进行预处理）。对粘接表面进行粗糙处理能够提高粘接效果。

## 操作

WEICON易混合型产品的混合工作可借助搅拌胶嘴直接完成。最初挤出的5厘米胶水应弃置。仅需将粘合剂涂抹于待粘接表面的其中一面即可。本资料中所提供的可加工时间是10ml胶水在室温条件下的测试结果。若材料用量大于该数值，固化时间会缩短。更高的环境温度也会缩短固化时间（根据经验，以室温为基准，环境温度每增加10°C，可操作时间和固化时间将减半）。

## 储藏

在0°C至+4°C的温度环境中可保存6个月，在+20°C至+25°C的温度环境中可保存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、毒理性、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

10660038 易混合PE-PP 45 38 ml 雾白色

## 产品配件

10660002 胶嘴PE-PP,  
10663038 胶枪PE-PP,  
10663110 特殊推进器,

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