丙烯酸结构胶

Easy-Mix 易混合型 PE-PP 50



透明 | 适用于低表面张力的塑料 | 适用于粘接缝隙细微的工况

WEICON Easy-Mix PE-PP 50 是一款以丙烯酸为基材的双组份结构胶。该产品固化后颜色透明，适合对外观有较高要求的粘接。它对低表面张力的塑料材质，如PE、PP、TPE等，有极高的粘接强度。

它配方特殊，能够进行无缝粘接及缝隙小于0.2mm的粘接。

该产品能在短时间内达到较高强度；其最终强度也很高。它耐冲击，耐老化，耐化学介质，低触变性

PE PP 50 的可操作时间仅为6分钟，12分钟后便可达到初始强度。它的混合比例为一比一。待粘接材料无需前处理，因为胶水内已含底涂。

操作50毫升的该产品可使用Easy-Mix胶枪D 50进行涂胶。

产品特性		
基础成分		甲基丙烯酸甲酯
质地		膏状
颜色		透明
保质期	室温下	3 个月
保质期_冷藏	在+2 °C至+7 °C的条件下	12 个月

操作	
操作方法	Easy-Mix
混合比例 (重量比)	1:1
混合物粘度	20.000 mPa·s
混合物密度	1 g/cm³
最大桥接间隙	0 - 1,00 mm

固化		
可操作时间	20 °C	6 分钟
达到初始强度所需时间	(35%强度)	12 分钟
最终固化所需时间	(100%强度)	24 小时

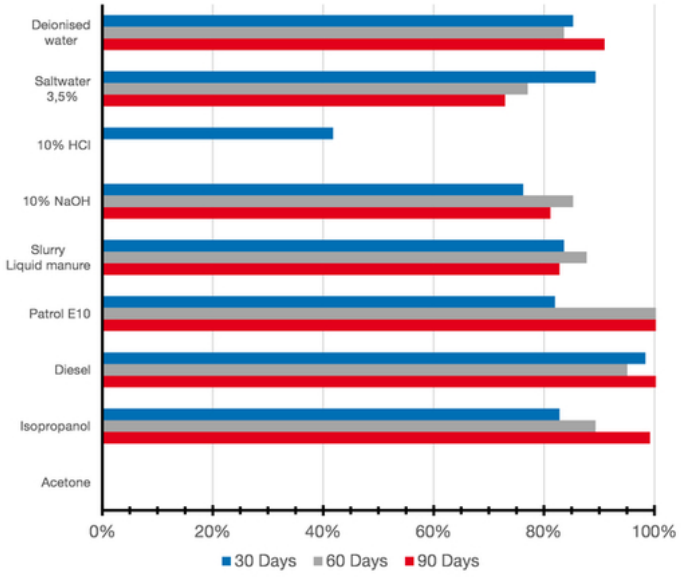
机械特性	
材料厚度为1.5mm时的拉伸剪切强度 DIN EN 1465	
1.0338型钢，经喷砂处理过	12 MPa
V2A不锈钢，经喷砂处理过	11 MPa
铝，经喷砂处理过	12 MPa
钢，经热镀锌处理过	7 MPa
硬质PVC，粗糙处理	12 MPa
碳纤维增强塑料	12 MPa
ABS	3 MPa
PC 聚碳酸酯	6 MPa
玻璃纤维增强型塑料	15 MPa
PMMA 亚克力	8 MPa
聚酰胺 6.6	2 MPa
PE-HD (高密度聚乙烯)	12 MPa
PP (聚丙烯)	8 MPa

热力参数	
耐温范围	-50 °C 至 +80 °C，短时可达 +100 °C

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。

存储后的拉伸剪切强度



在 *V4A* 上测定

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）。光滑的材料表面可事先用机械方式粗糙处理。

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

Easy-Mix 易混合型 PE-PP 50

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

WEICON 丙烯酸结构胶应储存于恒定室温且尽可能干燥的条件下。未开封的产品可在+18 °C至+25 °C的条件下储存。请避免阳光直射。低温存储可延长其保存期限。

配件

10005237	易混合型胶枪D 50, 1 件
10108052	
10068261	精密胶嘴, 1 件
10101999	WEICON 手动胶枪, 1 x 1:1 | 2:1

换算表格

(°C x 1,8) + 32 = °F	Nm x 8,851 = lb·in
mm/25,4 = inch	Nm x 0,738 = lb·ft
µm/25,4 = mil	Nm x 141,62 = oz·in
N x 0,225 = lb	mPa·s = cP
N/mm^2 x 145 = psi	N/cm x 0,571 = lb/in
MPa x 145 = psi	kV/mm x 25,4 = V/mil

可选择的包装容量

10058667	Easy-Mix 易混合型 PE-PP 50, 50 ml, 透明
10062144	Easy-Mix 易混合型 PE-PP 50, 24 ml, 透明
10062146	Easy-Mix 易混合型 PE-PP 50, 24 ml (套装), 透明

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