

***** Hei - Mex 6509 *****

1.概要

使用水性聚氨酯树脂的 Hei-Mex6509 是一种对树脂材料具有优异的易剥离性的涂料。干燥后，形成坚硬的漆膜。

2.基本特性

项目		数值	备注
制 品 色	-	淡白色液体	水性聚氨酯树脂
固 化 物	-	透明	聚氨酯树脂
粘 度	mPa · s	6000(BM 型粘度计)	JIS K-7117
比 重	製品	1.02	JIS K 5600-2
不 挥 发 分	%	27	社内规格
溶 剂 成 分	%	14	社内规格

3.基本物性

项目		数值	备注
拉伸强度	MPa	22	JIS K 7113(500mm/min) 25°C干燥时
延展性	%	50	
剥离性	-	ABS/PS/PMMA/PE/PP/PET/ PUR/PVC/Fe/Al/玻璃	剥离性良好
耐热性	80°C	3 个月内具有易剥离性	基体: PET
屋外耐候性 (易剥离性的标准)		~ 12 个月	依据JIS K5600-7-7 膜厚标准 70μ m 基体: FRP ※ 膜厚越薄, 耐候性越低。

该物性值为我社测定的代表值, 并非规格值。

制品的物性会根据形状和成型的条件而有所不同, 请充分确认后再使用。

4. 必要设备概要

水性涂料专用涂装工具

5. 用法

在被涂物的表面进行刷涂。涂抹后以任何温度/小时干燥。

※在着色的情况下，颜料会沉降，请在使用前一天搅拌一次。

6. 干燥条件

涂漆后，置于通风处约 10 分钟，在任意温度/时间下干燥。干燥时间需要根据涂膜的厚度，环境温度和环境湿度来调节。请参考以下条件作为干燥时间的标准。

膜厚 \ 温度	手指触摸干燥时间的标准		
	25°C	40°C	60°C
20μ m	22 分	7 分	3 分
50μ m	60 分	20 分	8 分

涂膜干燥后，如果接触涂膜时没有在涂膜上留下痕迹，干燥就完成了。

※由于干燥时间不充分，涂膜未硬化的话，不能表现出本来的易剥离性。

7. 处理注意事项

本品是水溶性的。在冬季冷冻时，含有的水分会分离，粘度会发生变化，并产生聚集物。注意结冰，请在 5~35°C 的温度下保管。另外，如果一次拆封的东西再次保存的话，粘度可能会变高。粘度的调节，请加入适量的自来水，充分混合后进行。

8. 成型注意事项

- (1) 重要的是从细小地方开始涂抹，而不是一次就达成想要的厚度。
- (2) 如果涂膜的厚度超过几百μ m 的情况，请在 40°C 以下干燥一天或更长时间。
- (3) 在涂层干燥过程中注意不要沉积灰尘或污垢。

9. 安全卫生上的注意事项

- (1) 在工作场所安装局部排气通风系统，并注意通风。
- (2) 小心手或皮肤不要直接与原料接触。如果接触到，立即用肥皂水清洗。
- (3) 如果手长时间与原料接触，可能会引起过敏红肿现象。

(4) 如果原料进入眼睛，立即用水冲洗眼睛约 15 分钟，并咨询眼科医生。

10. 消防法危险物分类

非危险物品