

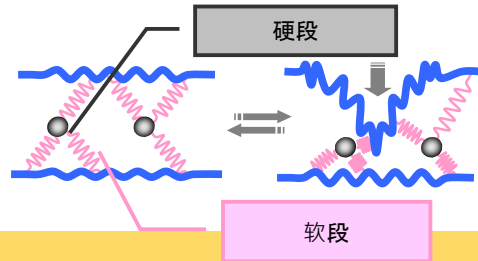
TRE-2-S2

自修复性树脂组合(双组分热固化型)

TRE-2-S2 是一种与 EXCELHARDENER X-06 结合时可形成高弹性涂层的丙烯酸聚氨酯树脂。
当受到外力冲压时，涂膜会凹陷，随着时间的推移，凹陷会恢复到原来的形状。
可用于自修复涂料和柔软触感涂料。

特性

1. 具有橡胶弹性。
2. 由于是高架桥，所以韧性极好。
3. 因是丙烯酸骨骼，具有优良的耐候性。
4. 室温下可自修复。



用途

自修复涂料（漆面保护膜等保护膜用涂料），柔感涂料

特长（代表值）

项目	测试方法	TRE-2-S2
成分	-	聚酯改性丙烯酸多元醇
固含量(%)	105℃×1h	70
粘度 (mPa·s, 25℃)	BM型粘度计	450
羟基值(mgKOH/g)	计算值	116
外观	目测	淡黄色透明液体
溶剂组成	-	乙酸丁酯

性能

项目		条件	結果	
主剂	产品名称	-	TRE-2-S2	
固化剂	产品名称	-	EXCELHARDENER X-06	
	成分	-	HDI系列聚异氰酸酯	
	NCO含量(%)	-	22.9	
	固含量(%)	-	100	
主剂/固化剂 配比		重量比	100/42	
恢复时间	23℃	黄铜刷（负载0.2kg）	5秒内	
	5℃		20秒内	
拉伸率	薄膜类型	2号哑铃	75%	
扯断强度		试验速度200mm/min	34MPa	
铅笔硬度	刮擦	负载750g	2B	
附着力	ABS	JIS K5600-5-6 棋盘格试验 残留棋盘格数量/100棋盘格	100/100	100/100
	PC		100/100	100/100
	TPU		100/100	100/100
	PET		100/100	100/100

固化条件：70℃×2h 干燥膜厚：30μm

推荐固化剂：亚细亚工业制造 EXCELHARDENER X-06

固化剂（聚异氰酸酯）的详细信息，敬请参照其他技术资料和产品样本等。

其他

本资料所记载的数据数值等是本公司测试所得到的代表数值，但不是保证值。
因此，有可能会不做预告而更改这些数据数值。另外，记载的事项是根据被认为值得信赖的国内外的技术信息，以及特别精心测试的结果，但此并不保证任何其它实际试验的结果。因此敬请在使用前进行充分的探讨。