

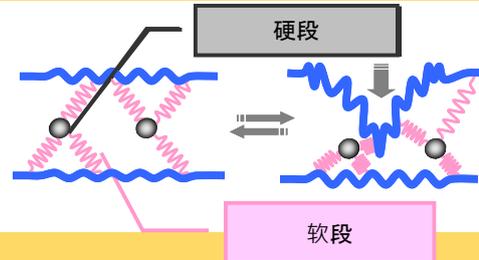
## TRE-18

自修复性树脂组合（双组分热固化型）

TRE-18与 EXCELHARDENER X-06 结合时,可形成高弹性涂膜的丙烯酸聚氨酯树脂组合。  
当受到外力冲压时,涂膜会出现凹陷,随着时间的推移,凹陷会恢复到原来的形状。  
可以抑制增塑剂等从基材中渗出。

### 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,所以耐候性优良。
4. 室温下也具有自修复性能。
5. 具有优良的防止增塑剂从基材中渗出的性能。



### 用途

自修复涂料（漆面保护膜等保护膜涂层材料）

### 特长（代表值）

项目	测试方法	TRE-18
成分	-	聚酯改性丙烯酸多元醇
固含量(%)	105°C×1h	60
粘度 (mPa·s, 25°C)	BM型粘度计	2300
羟基值(mgKOH/g)	计算值	60
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	结果	
主剂	产品名称	-	TRE-18	
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	
	有效成分(%)	-	100	
主剂/固化剂 配比		重量比	100/21	
恢复时间	23°C	黄铜刷（负载0.2kg）	3分钟内	
	5°C		3小时内	
拉伸率	单膜	2号哑铃	50%	
扯断强度		试验速度200mm/min	22MPa	
铅笔硬度		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°C×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，敬请参照有关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。