

EXCELATE RUA-089

紫外固化型中硬度聚氨酯丙烯酸酯

EXCELATE RUA-089 是一种具有优异的弹性和中硬度聚酯改性聚氨酯丙烯酸酯。
该树脂以高官能进行交联后，具有优良的耐药性。
利用橡胶弹性的特长，赋予了自修复性能。

特性

1. 它是一种具有自修复性能的高弹性树脂。
2. 具有柔韧性，且具有优异的耐药性。
3. 适合作为自修复涂料和柔感涂料的基础树脂。

用途

薄膜涂层材料, 自修复涂料, 柔软触感涂料



信息终端设备配件

特长（代表值）

项目	测试方法	EXCELATE RUA-089
成分	-	聚氨酯丙烯酸酯
固含量(%)	105℃×1h	100
粘度 (mPa·s, 60℃)	E型粘度计	3500
官能团数	设计值	5官能
外观	目测	淡黄色透明液体
溶剂组成	-	-

性能

项目		条件	结果
恢复时间	23℃	黄铜刷（负载0.2kg）	10秒内
	5℃		30秒内
拉伸率	单膜	2号哑铃	30%
扯断强度		试验速度200mm/min	8MPa
硬度	单膜	硬度计(Durometer)	D75
铅笔硬度	刮擦	负载750g	4B
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
	PC		100/100
	TPU		100/100
	PET		100/100

固化条件：80mW/cm²×900mJ/cm²

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。