

EXCELATE RUA-004

紫外固化型硬质聚氨酯丙烯酸酯

EXCELATE RUA-004 是一种高硬度，低收缩率的聚氨酯丙烯酸酯。
因是低固化收缩，即是硬涂层但又具有柔韧性。
适用于小家电外壳、化妆品容器等涂层材料。

特性

1. 具有优异的低固化收缩率。
2. 也可用作硬质涂层的低收缩剂。
3. 对各种塑料，薄膜基材有优异的附着力，适用基材范围广。

用途

塑料涂层材料
薄膜涂层材料



化妆品容器



小家电

基本信息

项目	测试方法	EXCELATE RUA-004
成分	-	聚氨酯丙烯酸酯
固含量(%)	105℃×1h	80
粘度 (mPa·s, 25℃)	BM型粘度计	1500
官能团数	设计值	9官能
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
附着力	PC	JIS K5600-5-6 棋盘格试验 残留棋盘格数量/100棋盘格	100/100
	ABS		100/100
	PET		100/100
	PMMA		100/100
铅笔硬度	PC	负载750g	H
	PET		2H
	PMMA		8H
固化收缩	PET 薄膜	硬化后 4 个角的平均上升量	0.6mm

固化条件：80mW/cm²×1000mJ/cm² 干燥膜厚：10μm
固化收缩率：PET薄膜10cm×10cm 照射后平面四个角的平均上升值

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。