

# EXCELATE RUA-012

紫外固化型中硬度聚氨酯丙烯酸酯

EXCELATE RUA-012 是一种聚酯改性聚氨酯丙烯酸酯，具有优异的柔韧性、附着力和耐候性。将其与硬质低聚物结合有望提高柔韧性和附着力。

## 特性

1. 中硬质的聚氨酯丙烯酸酯，具有优异的耐候性。
2. 优异的柔韧性和附着力。
3. 粘度低的聚氨酯丙烯酸酯。

## 用途

薄膜涂层材料，硬质涂层改性剂



PVC片材涂层

## 特长（代表值）

項目	测试方法	EXCELATE RUA-012
成分	—	聚氨酯丙烯酸酯
固含量(%)	105℃×1h	100
粘度 (mPa·s, 25℃)	BM型粘度计	13500
官能团数	设计值	2官能
外观	目测	淡黄色透明液体～白色固体
溶剂组成	—	—

## 性能

項目		条件	结果
附着力	PC	JIS K5600-5-6(1999) 棋盘格试验 残留棋盘格数量/100棋盘格	100/100
	ABS		100/100
	PET		100/100
铅笔硬度	玻璃板上	负载750g	F
硬度	单膜	硬度计(Durometer)	D70
拉伸率	单膜	2号哑铃	35%
扯断强度		试验速度200mm/min	8MPa

固化条件：80mW/cm<sup>2</sup>×1000mJ/cm<sup>2</sup>

## 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。