

# EXCELATE RUA-076MG

紫外固化型硬质聚氨酯丙烯酸酯

EXCELATE RUA-076MG 是一种高硬度聚氨酯丙烯酸酯。

通过调整聚氨酯基的浓度，实现了具有优良的耐磨性的硬涂层，又赋予了柔韧，低收缩率的性能。该产品用途广泛，可用作小家电外壳的保护膜或涂层材料，是用途广阔的通用性的产品。

## 特性

1. 优异的硬度和抗钢丝绒性能。
2. 充分利用聚氨酯丙烯酸酯的特性，既坚硬又具备强韧性和折弯性。
3. 从通用硬涂层到功能性（柔软，耐候性）的广泛应用。

## 用途

薄膜用涂层，塑料基材用涂层



保护膜



小家电

## 特长（代表值）

项目	测试方法	EXCELATE RUA-076MG
成分	-	聚氨酯丙烯酸酯
固含量(%)	105°C×1h	100
粘度 (mPa·s, 25°C)	BM型粘度计	50000
官能团数	设计值	6官能
外观	目测	淡黄色透明液体~白色固体
溶剂组成	-	-

## 性能

项目	条件	结果	
附着力	PC	100/100	
	ABS	JIS K5600-5-6(1999) 棋盘格试验	100/100
	PET	残留棋盘格数量/100棋盘格	100/100
	PMMA		100/100
铅笔硬度	PC	H	
	PET	负载750g	3H
	PMMA		9H
耐钢丝棉	#0000 负载1kg 往返1800次	无划痕	

固化条件：80mW/cm<sup>2</sup>×900mJ/cm<sup>2</sup>

干燥膜厚：10μm

## 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。