

EXCELATE SUA-023

紫外固化型软质聚氨酯丙烯酸酯

EXCELATE SUA-023 是具有优异柔韧性的聚醚改性聚氨酯丙烯酸酯。
 固化后涂膜具有优异的透明性，耐候性。
 适合作为粘合剂和柔软触感涂料的基础树脂。

特性

1. 优异的柔韧性和耐水性。
2. 固化后涂层黄变少，耐候性优良。
3. 可用作UV固化涂料的韧性/柔韧性赋予剂。

用途

薄膜涂层材料, 胶粘剂, UV固化涂料改性剂



PVC片材涂层

特长（代表值）

项目	测试方法	EXCELATE SUA-023
成分	-	聚氨酯丙烯酸酯
固含量(%)	105°C × 1h	100
粘度 (mPa·s, 60°C)	E型粘度计	11000
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

项目	条件	结果	
光学特性	雾度	包括 PET 在内的雾度	0.9%
	总透光率	包括 PET 在内的总透光率	90.1%
拉伸率	2号哑铃		40%
扯断强度	单膜	试验速度200mm/min	8MPa
硬度	单膜	硬度计 (Durometer)	D70
铅笔硬度	刮擦	负载750g	4B
附着力	ABS	JIS K5600-5-6(1999)	100/100
	PC	棋盘格试验	100/100
	PET	残留棋盘格数量/100棋盘格	100/100

光学性能测试条件：夹在PET薄膜之间，照射UV
 固化条件：80mW/cm² × 1000mJ/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。