

EXCELATE SUA-017

SUA-017は優れた柔軟性を有するポリエーテル変性ウレタンアクリレートです。粘着剤やソフトフィール塗料のベース樹脂に適しております。

【特長】

- 疎水性 Hydrophobicity
- 伸張性 Extensibility
- 柔軟性 Flexibility

【使用用途】

- 接着剤やソフトフィール塗料のベース樹脂に適しております。
- ハードコート剤の柔軟性付与剤としてもご使用いただけます。

【基本スペック】 Information

項目 Term	EXCELATE SUA-017	
主成分 Main Component	ウレタンアクリレート Urethane acrylate	
官能基数 Functional number	2	
粘度(60℃) Viscosity	13000mPa·s	
分子量 (GPC) Molecular weight	6300	
外観 Appearance	淡黄色透明液体 Pale yellow liquid	
成分 Component (%)	Urethane acrylate resin	100

【塗膜物性】Coating properties

項目 Term	結果 Result
接着 Adhesion	ABS 100/100
	PC 100/100
伸び率 Stretch ratio	90%
破断強度 Tensile strength	5MPa
鉛筆硬度 Pencil hardness	6B以下

試験条件

各基材にアプリケーションで塗布→UV照射(80mW/cm², 1000mJ/cm²)
 乾燥膜厚:100μm
 接着:JIS K5600-5-6(1999) 基盤目試験
 伸び率, 破断強度:23℃ 旧JIS5400 ダンベル2号 チャック間 60mm
 標線間 20mm 試験速度 200mm/min
 鉛筆硬度:JIS法 荷重750g

【光学特性】Optical properties

項目 Term	結果 Result
ヘイズ Haze	0.74%
全光線透過率 Total light transmittance	91.5%

試験条件

PETフィルム上にアプリケーションで塗布→PETフィルムで挟んでUV照射(80mW/cm², 1000mJ/cm²)
 乾燥膜厚:175μm
 ヘイズ:ヘイズメーター(PETを含んだヘイズ)
 全光線透過率:ヘイズメーター(PETを含んだ全光線透過率)