

伸びるウレタンアクリレート

AU - 3110 / AU - 3120

伸び率 400%を実現した伸張性に優れたウレタンアクリレートです。

特 長

- ・ 硬化皮膜は、柔らかく、ゴム弾性を示します。
- ・ UV 硬化タイプのため、耐熱性の弱い基材への適用が可能です。
- ・ ウレタンエラストマーに比べ耐溶剤性に優れています。
- ・ 無黄変タイプで、引張り強度に優れています。

用 途

- ・ インモールド成型フィルム用トップコート剤
- ・ 各種基材への UV コーティング、UV バインダー、UV 接着剤など

塗料性状

製品名	AU - 3110	AU - 3120
外観	淡黄色透明	淡黄色透明
粘度 (mPa・s / 80℃)	7,800	27,000
固形分 (%)	50	50
溶剤	メチルイソブチルケトン	メチルイソブチルケトン

塗膜物性

製品名	AU - 3110	AU - 3120
伸び率 (%)	400	290
引張強度 (kg/cm ²)	250	360

※測定条件

オートグラフ AGS-J (島津製作所製)

試験片形状: 15mm 幅

※試験試料作成条件

配合: 製品(固形分) / 光重合開始剤(IRGACURE184) = 100 / 5

硬化条件: 80W 高圧水銀灯、積算光量 600mJ/cm²

塗膜特性

製品名		AU - 3110	AU - 3120
透過率(%)	JIS K 7105	88.8	88.3
耐溶剤性	スポット試験 (MEK、エタノール)	溶解無し	溶解無し
	ラビング試験 50 回 (エタノール)	剥れ無し	剥れ無し
密着性	易接着 PET	100 / 100	100 / 100
	PC	100 / 100	100 / 100
	ABS	100 / 100	100 / 100
硬度	JIS K 5600-5-4 750g 荷重	3B	2B

※試験試料作成条件

製品(固形分)/ 光重合開始剤(IRGACURE184) = 100 / 5

固形分 40%に調整、溶剤(MEK)

アプリケーション塗布(膜厚:20μm)

硬化条件

乾燥、コンベクションオープン 80°C×5 分

光源:80W 高圧水銀灯、積算光量 600mJ/cm²

連絡先

株式会社 トクシキ

新製品開発部 製品開発課 Next 9(ネクストナイン) 担当:荒海(あらうみ)、中村

TEL 04-7131-1382 FAX 04-7131-2524

E-mail Address : technology@orizuru.co.jpURL Address : <http://www.orizuru.co.jp>

※上記数値は代表値であり規格値ではありません。また、ここに示したデータはご使用された場合の性能を保証したものではありません。ご使用の際には十分ご確認の上ご使用下さい。