

ウレタン変性アクリルポリマー

アクリット8UAシリーズ

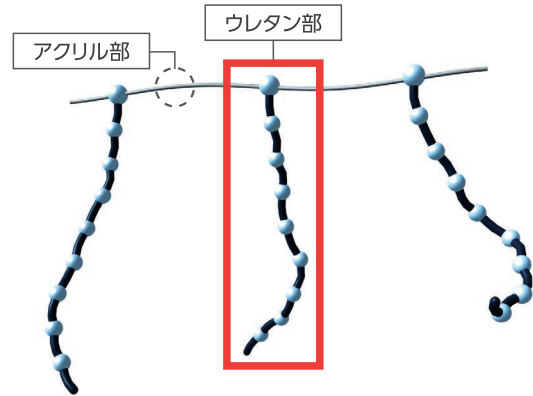
Urethane denaturation acrylic polymers

特徴 Advantage

各種プラスチックへのプライマーや塗料の密着付与剤としてご使用頂けます。

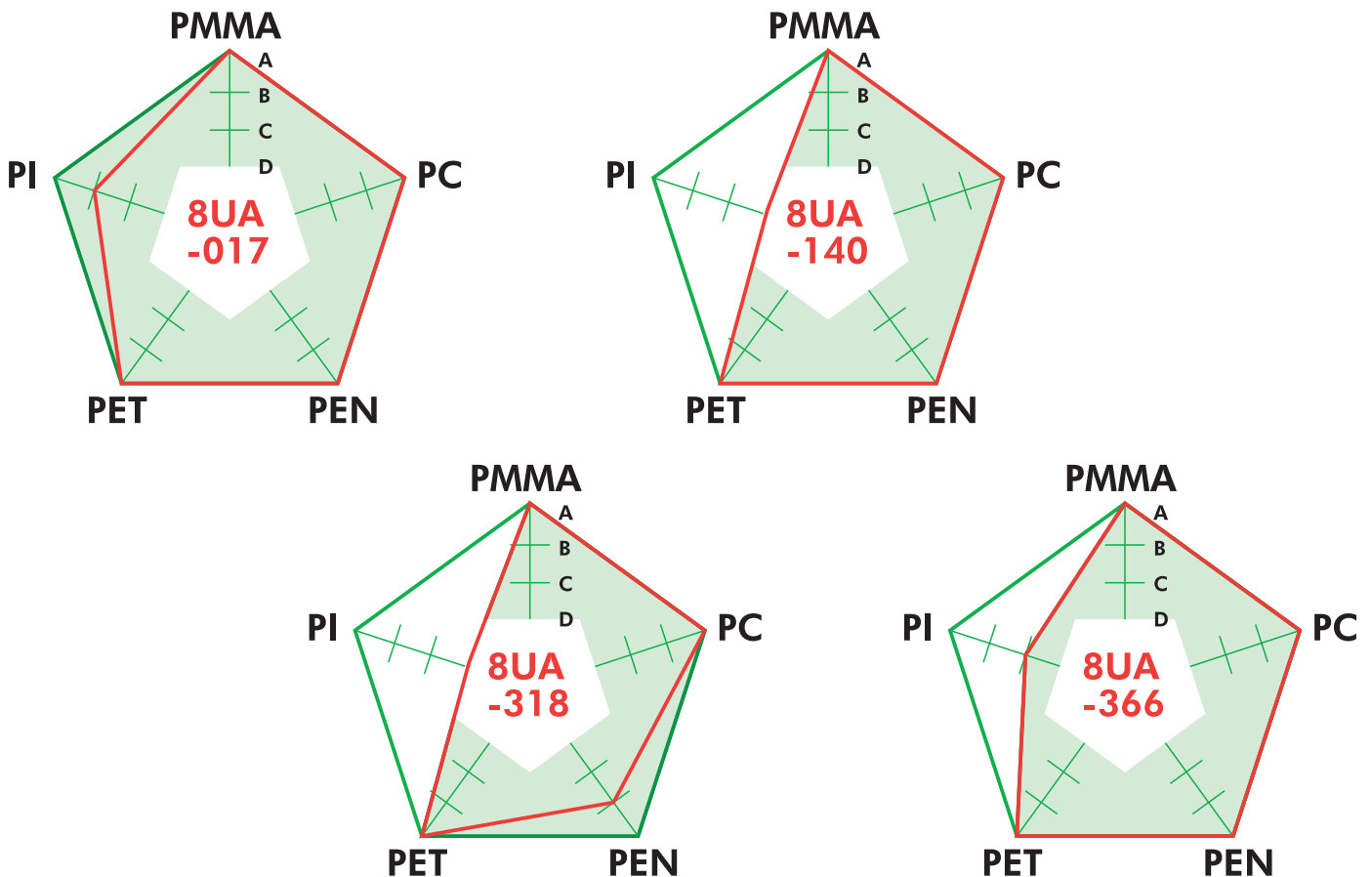
- 1 各種プラスチック基材への密着性に優れます。
Superior adhesion to all types of plastic substrates.
- 2 各種硬化剤と反応させることで耐久性の向上が可能です。
To improve the durability by reacting with the curing agent.
- 3 アクリルとウレタンの組成・比率を変更することで、物性をコントロールすることができます。
Composition and the ratio of acrylics and urethane can be changed, and physical properties can be controlled.

構造図 Schematic structure diagram



物性データ <密着性> Property data <Adhesion>

■ 緑: 初期密着 ■ 赤枠: 耐湿熱試験後の密着性 (85℃、85%、1ヶ月)



* 試験目録 評価基準: A: 100/100 B: 99~80/100 C: 79~20/100 D: 19~0/100
* 膜厚: 約5μm 乾燥条件: 80℃/1min

※参考データであり、保証するものではありません。

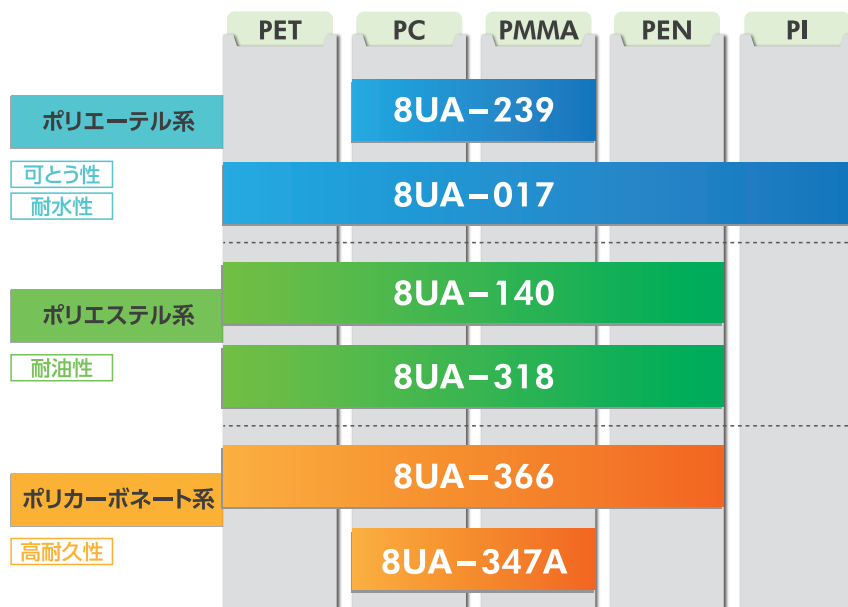


ウレタン変性アクリルポリマー

アクリット8UAシリーズ

Urethane denaturation acrylic polymers

基材別密着性データ Adhesion Data



*PET:コスモシャインA4100 未処理面 (東洋紡) PEN:テオネックスQ51-A4 (帝人デュボンフィルム)
PC:パンライト2151(帝人) PMMA:テクノロイ S001G(住友化学) PI:ユービレックス75S-A4(宇部興産)

性状値 Properties value

品名 Name	不揮発分[%] Non-Volatile	粘度[mPa·s] Viscosity	水酸基価[ワニス] Hydroxyl value [varnish]	酸価[ワニス] Acid value	溶剤組成 Solvent	ウレタン/アクリル比 Urethane acrylic ratio
8UA-017	50	1400	—	11	EAC/IPA	50/50
8UA-140	40	300	—	2.5	EAC/IPA	45/55
8UA-239	30	70	30	—	MEK/IPA	20/80
8UA-318	40	120	17	2.5	MEK/EAC/IPA	30/70
8UA-347A	30	70	30	—	MEK/IPA	20/80
8UA-366	35	80	32	2	MEK/EAC/IPA	30/70

物性データ <イソシアネート硬化> Property data < React with isocyanate >

項目 Properties	8UA-017	8UA-318	8UA-318+ 硬化剤 8UA-318 + isocyanate	8UA-366	8UA-366+ 硬化剤 8UA-366 + isocyanate	測定条件 Measurement condition
鉛筆硬度 Pencil hardness	HB	6B	H	6B	H	JIS K 5600 準拠
HAZE HAZE VALUE	< 1%	< 1%	< 1%	< 1%	< 1%	ヘイズメーターNDH5000
耐エタノール Ethanol resistant	×	×	○	×	○	ラビング

*硬化条件=硬化剤:TDI系イソシアネート(NCO/OH=1) 乾燥条件:80°C/1minエーシング:60°C/72hrs 膜厚:5μm

※参考データであり、保証するものではありません。

