

バイオマスベース 焼付硬化用樹脂/UV硬化用樹脂

Biomass based Baking hardenable resin/UV curable resin

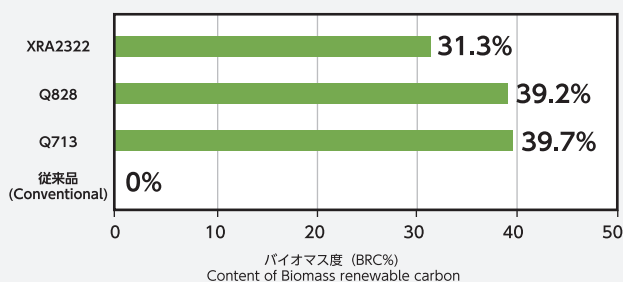
オレスター™ / OLESTER™

用途例 : Application Examples

推奨グレード Grade	Q713 (製品) Q713 (Product)	Q828 (製品) Q828 (Product)	XRA2322 (開発品) XRA2322 (Developed)
特徴 Feature	<ul style="list-style-type: none"> 高バイオマス度 High biomass content 幅広い基材密着性 Adhesion to a wide range of substrates 	<ul style="list-style-type: none"> 高耐摩耗性、高耐薬品性 High abrasion and chemical resistance 	<ul style="list-style-type: none"> 高バイオマス度 High biomass content 高耐摩耗性、高耐薬品性 High abrasion and chemical resistance
用途 Application	各種プラスチックコーティング・インク用樹脂 Resin for plastic coating and ink <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div>		

特長 : Characteristics

▶ 30%以上のバイオマス度 (14Cベース) High biomass content (14C base)



▶ 高耐摩耗性 High abrasion resistance

1) 組成 Composition
OLESTER™XRA2322/Irgacure1173/PGM=10/0.16/26.4

2) 製膜条件 Curing condition
 ・乾燥膜厚 (Dry thickness) : 15μm
 ・乾燥温度 (Dry temp. and time) : 60°C × 2min
 ・積算光量 (Total UV intensity) : 400mJ / cm²

	XRA2322
初期 Initial	0.1
耐摩耗後 (SW#0000 500g×50 往復) After Abrasion test (SW#0000 500g×50times)	1.2

▶ 高耐薬品性・幅広い密着性 High Chemical resistance Adhesion to a wide range of substrates

- 組成 Composition
OLESTER™Q713/Stabio™D370N, NCO/OH=1.5
触媒 (Catalyst) : Neostane U100 (50ppm vs solid)
- 製膜条件 Coating condition
 ・乾燥膜厚 (Dry thickness) : 12μm
 ・乾燥温度 (Curing temp. and time) : 70°C×30min

		Q713/D370N	
耐薬品性 Chemical resistance	室温 × 48 h スポット試験 (Spot test@rt,48h)	乳酸 (lactic acid)	変化無し (No change)
		コパトーン4(coppertone®4)	変化無し (No change)
		ヒマシ油 (Castor Oil)	変化無し (No change)
	ニュートロジーナ SPF45 スポット試験 (Spot test of NEUTROGENA® SPF45)	rt × 48 h	変化無し (No change)
55°C × 5h		変化無し (No change)	
80°C × 5h		変化無し (No change)	
基材密着性 Adhesion	基盤目剥離 (cross-cut test)	ABS,ABS/PC	100/100
		40%GF/PPS, 50%GF/Nylon	100/100
		6-Nylon,66-Nylon	100/100
		PBT,SMC,BMC	100/100

※記載内容は現時点で入手できた資料、情報、データ等に基づき作成しておりますが、記載のデータや評価に関しては、いかなる保証をするものではありません。
 The information contained in this brochure is, to the best of our knowledge, accurate and reliable. But all suggestions are made without warranty, either express or implied.
 The values relevant to properties or the like of the product stated herein were obtained using laboratory test specimen prepared in Mitsui Chemicals, Inc.

パネルのPDF版は
こちらのコードから
取得できます