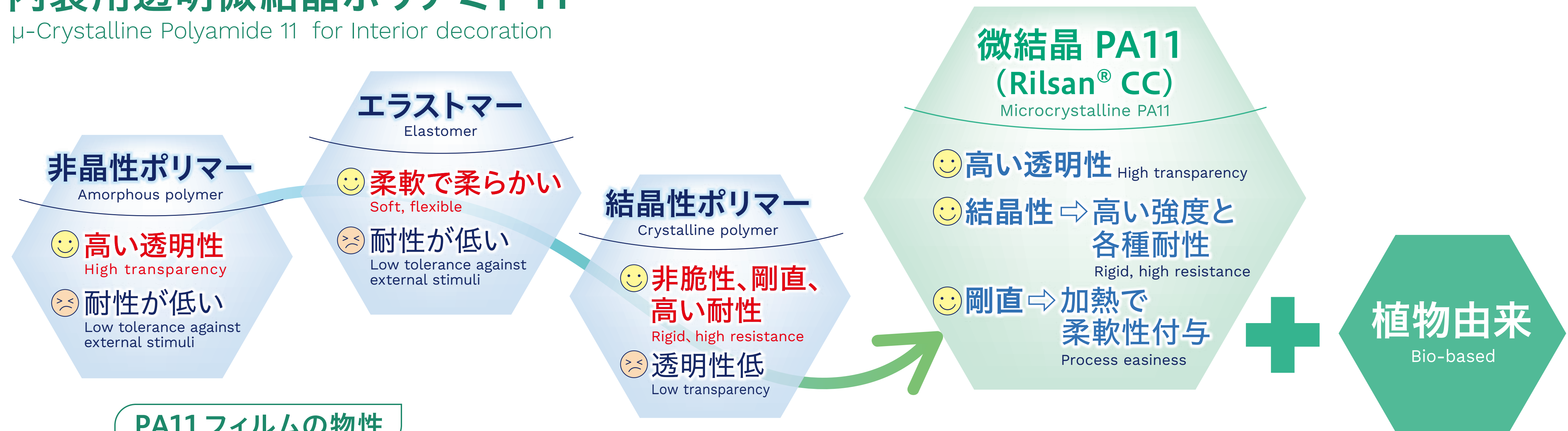


自動車内装用バイオベース材料 RILSAN®

Polyamide11 for auto interior decoration

内装用透明微結晶ポリアミド11

μ-Crystalline Polyamide 11 for Interior decoration



PA11 フィルムの物性

測定種類	PA11微結晶グレード 300μm厚	
	片面マット加工 ARKEMA	両面平滑品 ARKEMA
全光線透過度 ¹⁾ (%) Light transmittance	88	92
引張弾性率 ²⁾ (MD, MPa) Tensile modulus (MD, MPa)	1200	1400
引張弾性率 ²⁾ (TD, MPa) Tensile modulus (TD, MPa)	1200	1400
破断伸び ²⁾ (MD%) Elongation at break (MD%)	~ 400	~ 400
破断伸び ²⁾ (TD%) Elongation at break (TD%)	~ 400	~ 400

1) JIS K 7361, 2) JIS K 7127

各種試験を実施

OEM基準をクリア

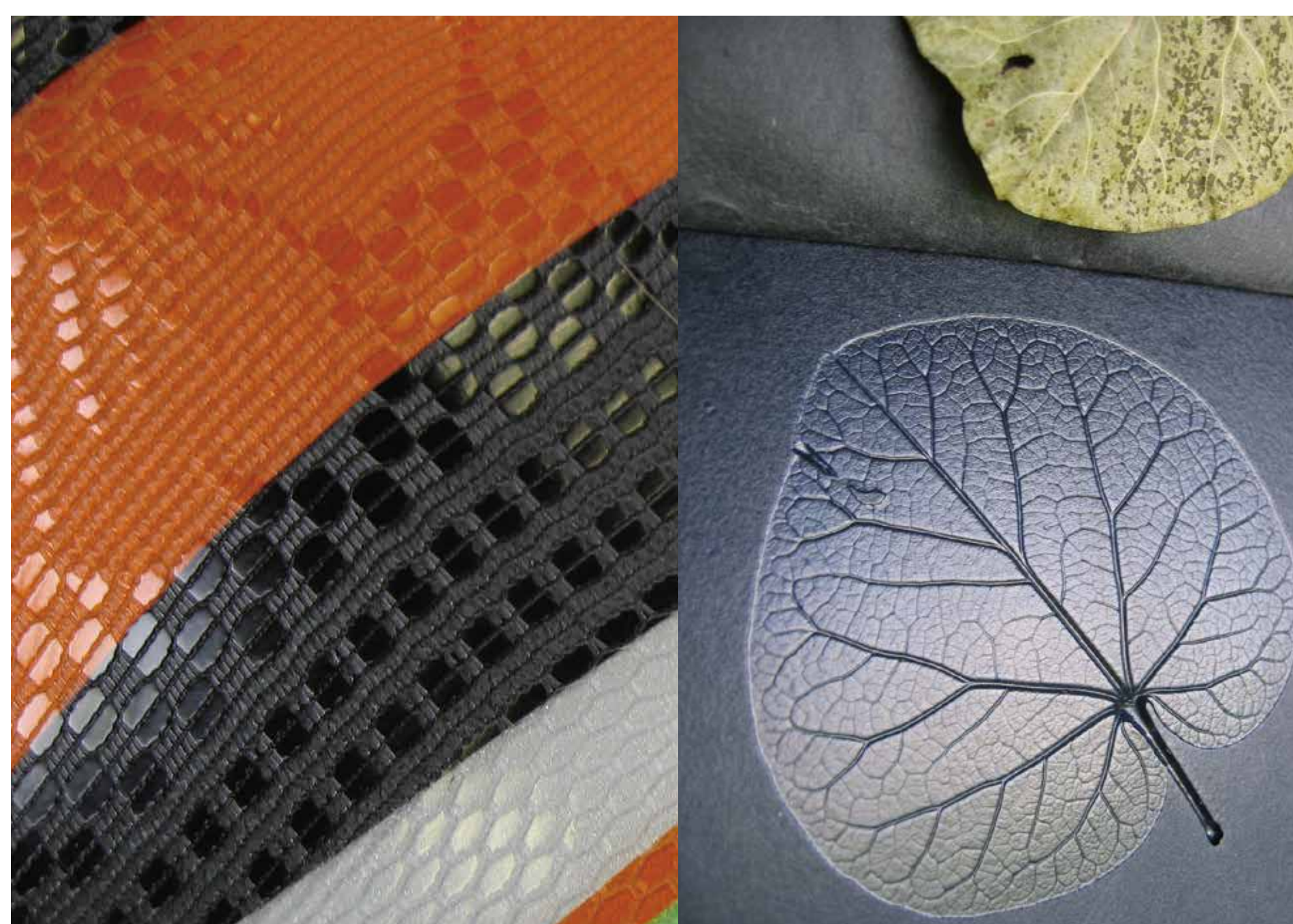
We already passed various OEM criteria

→ UV耐性、
耐薬品性 (有機溶剤・酸塩基・サンクリーム・オイル等)、
耐摩耗に優れます

UV resistance, chemical resistance (organic solvent, acid/base, Suncream, oil etc.), abrasion resistance

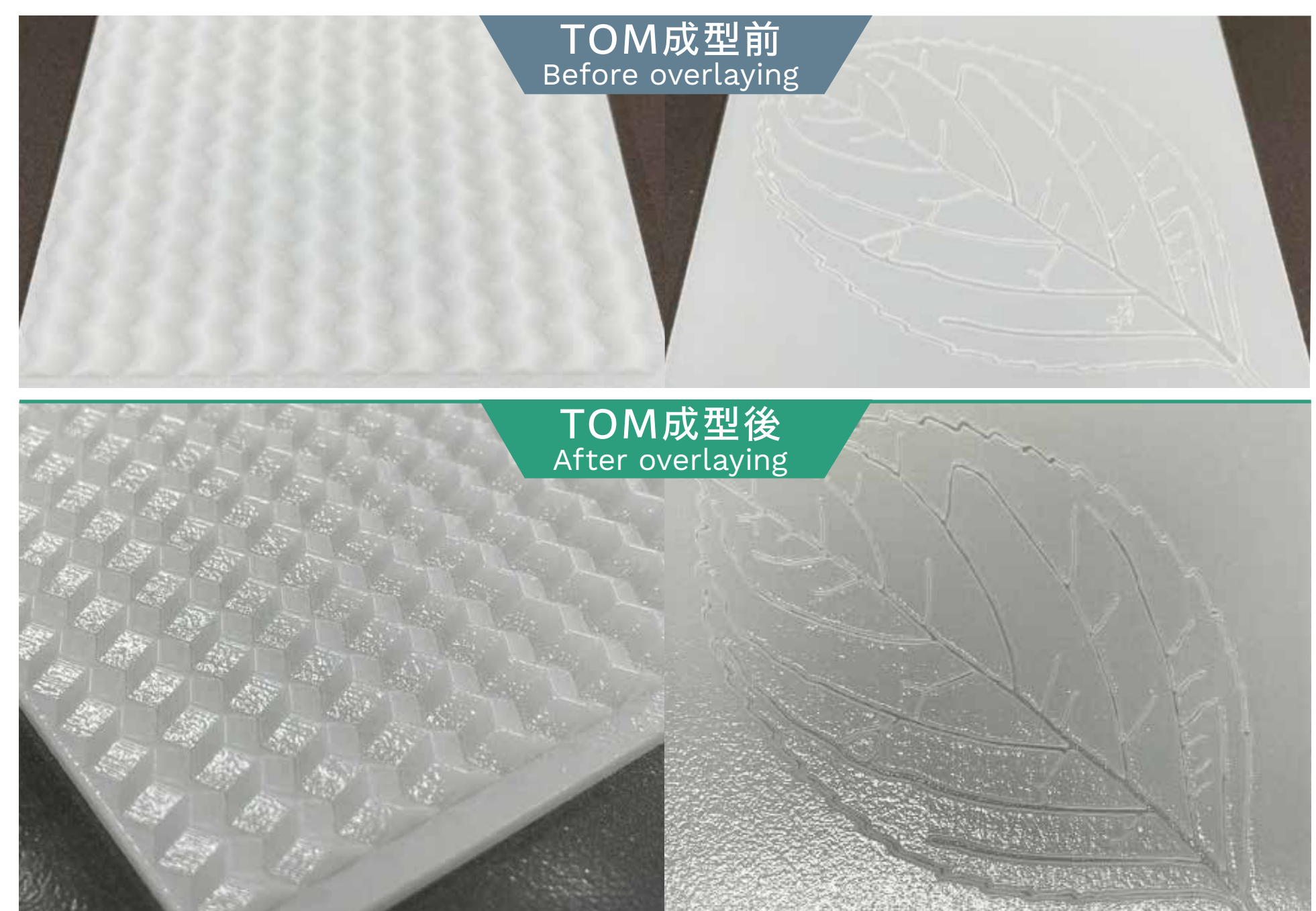
加工適用例

Decoration examples



インモールド成型 軟質材料の転写も可能です

In-mold decoration: This can realize soft texture reproduction



TOM成型 良好な伸び、追従性

Three-dementional overay method (TOM forming): Good elongation, fine texture reproduction

想定用途例

Application examples

バイオベース等をコンセプトとする内装向け材料 Biobase, sustainability concept interior

ステアリングホイール Steering Wheel
Transparent Rilsan® PA11,
Platamid® hotmelt adhesives
透明性・耐薬品性・耐熱性
Transparency, chemical resistance, thermal resistance

ドアトリム Door trim
Rilsan® PA11 film
耐薬品性・低温衝撃耐性・耐熱性・耐UV性
Chemical resistance, high impact resistance at low temp, thermal resistance, UV resistance

シート Seat
Rilsan® PA11 Textile
強靱性・低吸水性・触感良好性
High strength, low water uptake, good texture

ダッシュボード Dashboard
Rilsan® PA11 film,
hotmelt adhesives
耐薬品性・耐熱性・耐UV性・低温衝撃耐性等
Chemical resistance, thermal resistance, UV resistance and impact strength at low temp.

エアコンブレード Blade for air conditioning
Rilsan® PA11
低吸水性・耐無機塩性
Low water uptake, inorganic material resistance

センターコンソール Center Console
Rilsan® PA11 film
耐薬品性・耐UV性・透明性
Chemical resisntace, UV resistance, Transparency

ARKEMA

