RILSAN® CLEAR

High performance transparent polyamide

透明だけではない
設計自由度を

More than transparency.
Design without compromise.



高透明性
High transparency

軽量
Lightweight ~ 1.00g/cm

耐衝撃性
Impact resistance

耐薬品性
Chemical resistance

耐熱性
Heat distortion temperature up to 150°C

植物由来グレード
Bio-based grades available

幅広い用途での設計可能性 Design possibilities across multiple applications



アイウェア Eyewear



コンシューマーエレクトロニクス
Consumer Electronics



医療機器 Medical Devices



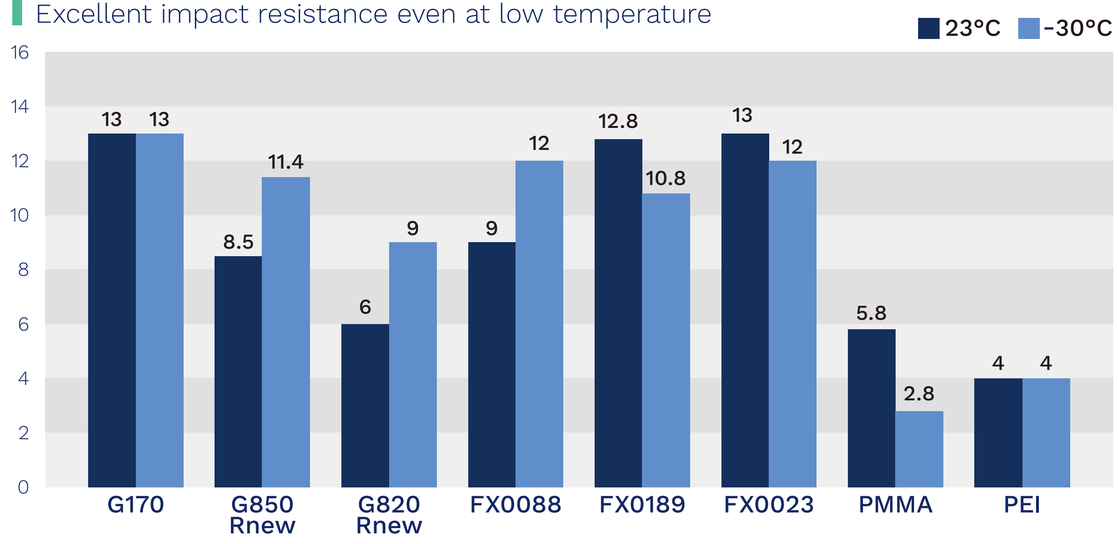
産業用途 Industrial Applications

優れた透明性と軽量性
High Transparency and low density



ガラスに匹敵する透明性を、より軽く
Transparency comparable to glass, with less weight

低温でも優れた耐衝撃性
Excellent impact resistance even at low temperature



-30℃でも優れた延性を維持
Maintain ductility even at –30°C

代表グレードと特性 Typical grades and properties

グレード Grade	主な特長 Main features	植物由来比率 Bio-based content (%)	密度 Density(g/cm³)	ガラス転移温度 Tg (°C)	曲げ弾性率 Flexural modulus (MPa)	シャルピー衝撃強度ノッチ有 1eA Charpy notched impact at 23°C(kJ/m²)	シャルピー衝撃強度ノッチ有 1eA Charpy notched impact at –30°C(kJ/m²)
G170	高剛性・耐熱性 High stiffness / High heat resistance	0	1.05	168	1,980	13	13
FX0023	高Tg・高曲げ弾性率 Highest Tg and flexural modulus	32	1.05	170	2,003	13	12
G850 Rnew®	柔軟性 Flexibility	45	1.01	145	1,600	8.5	11.4
G820 Rnew®	柔軟性・耐薬品性 Flexibility / Chemical resistance	62	1.00	101	1,585	6	9
FX0088	高剛性・耐薬品性 High stiffness / Chemical resistance	50	1.04	120	1,860	9	12
CX1430	高耐衝撃性 High notched impact strength at 23°C	42	1.00	145	1,500	75	14

arkema.com

Image credit : Arkema, Getty

ARKEMA