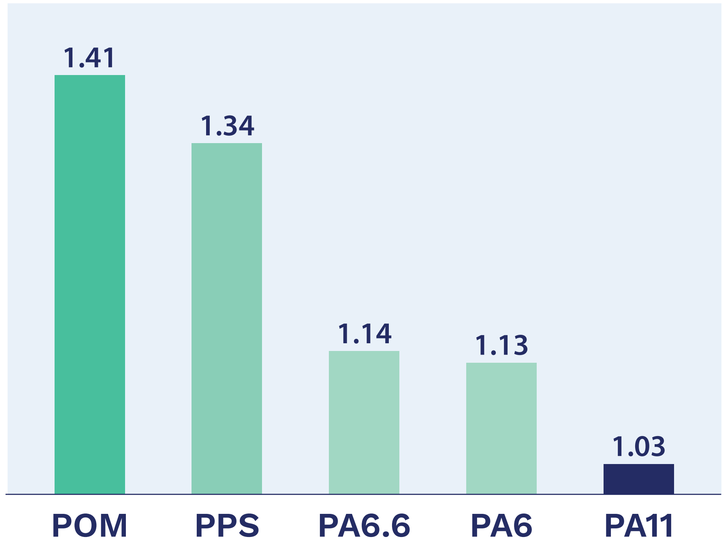
ひまし油由来ポリアミド11 RILSAN®

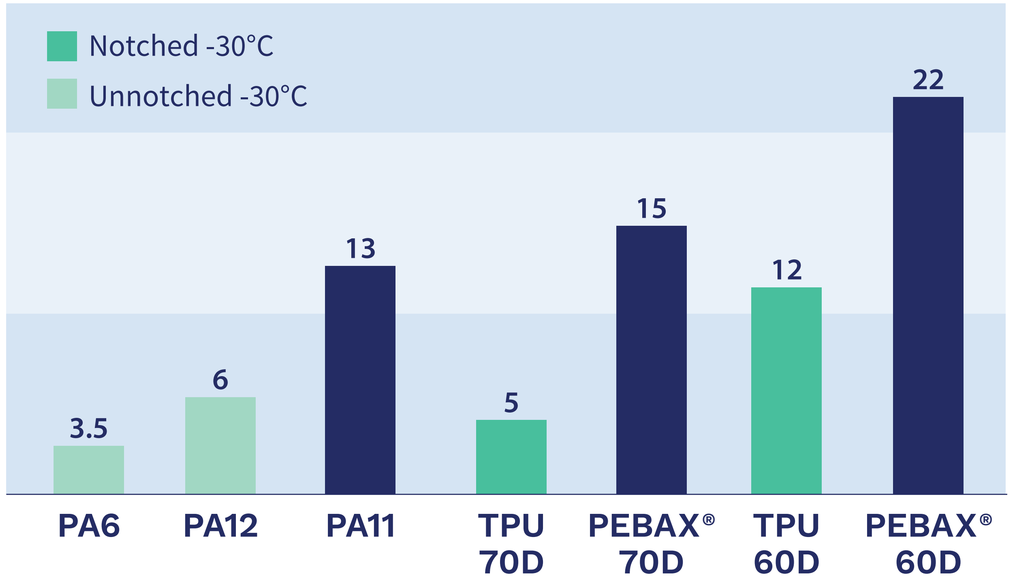
ポリアミド11の特徴

- → 植物由来
- → 低密度
- → 低吸水性
- → 耐衝撃性
- → 耐薬品性

≫密度(g/cm³)

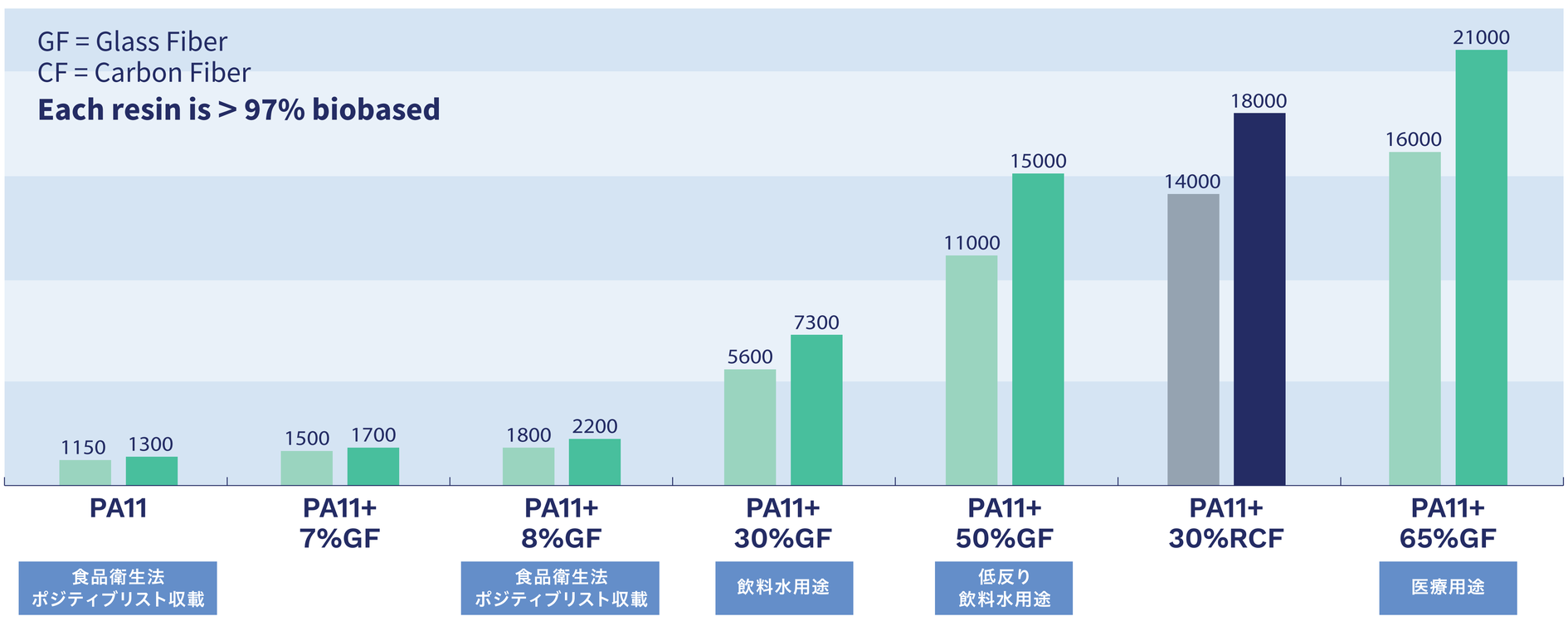


≫シャルビー衝撃強度(KJ/m²)



ポリアミド11 非強化／強化グレード 弾性率

≫曲げ弾性率/引張弾性率



ポリアミド11　開発品／新製品

	CX1333	CX1353	BSR30	CX1307	CX1368
特徴	低密度	リサイクル材入り ガラス繊維強化	リサイクル材入り 炭素繊維強化	低反り 高強度（ガラス繊維強化）	難燃 高強度（ガラス繊維強化）
密度 (g/cm³)	0.9	1.14	1.5	1.69	1.45
引張弾性率 (MPa)	1300	2800	18000	21000	11500
融点 (°C)	190	190	190	190	190

Images: Arkema, Getty

ARKEMA