

セルロース繊維複合樹脂 セルブレン[®]C

セルブレン[®]Cとは

木材パルプを解砕して得られるセルロース短繊維を配合した地球に優しい熱可塑性樹脂材料です

品質の安定したパルプ原料を使用し、天然繊維配合系コンパウンドとしては、成形加工時の発生ガスが少なく、金型等を汚染しません

低比重
(軽量性)

良摺動性
(低摩耗)

高剛性
音響特性

焼却残渣
削減

ソフトな
質感

グレードラインナップ

試験項目	単位	CP103	CP114	PBG150
繊維量	wt%	30	40	54
密度	g/cm ³	1.03	1.07	1.14
引張強さ	MPa	47	46	50
曲げ強さ	MPa	57	80	83
曲げ弾性率	MPa	3,000	4,600	5,500
シャルピー衝撃強度(ノッチ付き)	kJ/m ²	5	3	2
140	°C	140	155	155

セルブレン[®]Cのアプリケーション



管楽器用リード
(採用事例)



自動車内装部品
(開発グレード成形試作品)



着色も可能

