

ジュラネックス® PBTの一般物性(ISO)

項目	単位	試験方法	難燃・標準・ UL50%リグライ ント認定品
			CN7005NN/BB
			GF5%強化
カラー			
ISO(JIS)材質表示		ISO11469 (JIS K6999)	>PBT- GF5FR(17)<
密度	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183	1.46
吸水率 (23℃、浸漬24hr、1mmt)	%	ISO 62	0.2
引張強さ	MPa	ISO 527-1,2	70
引張破壊ひずみ	%	ISO 527-1,2	3.7
曲げ強さ	MPa	ISO 178	116
曲げ弾性率	MPa	ISO 178	3,540
シャルピー衝撃強さ (ノッチ付、23℃)	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA	3.6
荷重たわみ温度 (1.8MPa)	℃	ISO 75-1,2	191
線膨張係数 (23~55℃、流動方向)	x10 <sup>-5</sup> /℃	弊社法	7
線膨張係数 (23~55℃、直角方向)	x10 <sup>-5</sup> /℃	弊社法	9
絶縁破壊強さ (3mmt)	kV/mm	IEC 60243-1	17
体積抵抗率	Ω·cm	IEC 60093	6 x 10 <sup>16</sup>
耐トラッキング性	V	IEC 60112	-
ロックウェル硬度	M(スケール)	ISO2039-2	85
燃焼性		UL94	V-0
UL イエローカード File No.			E213445
「輸出貿易管理令」の該当項番			別表第一 16の項

上記の値は材料の射出成形時における代表的な測定値であり、材料規格に対する最低値ではありません。ここに示したデータは異なった条件下で使用される部品にそのまま適用できるとは限りません。したがって、この内容が貴社の使用条件にそのまま適用できることを保証するものではなく、活用に関しては貴社にて最終判断をお願いします。当社材料の安全な取り扱いにあたっては、使用される材料・グレードに該当する製品安全データシート「SDS」をご参照下さい。この資料の内容は、現時点で入手できる資料、情報、データなどに基づいて作成しており、新しい知見により予告なく改訂することがありますのでご了承下さい。