

◆グレード詳細

樹脂分類 : [PBT]ポリブチレンテレフタレート樹脂
 樹脂名 : ポリブチレンテレフタレート樹脂
 メーカー名 : ポリプラスチックス(株)・営業本部 TEL03-6711-8610 (Polylastics Co., Ltd.)
 製品名 : ジュラネックスr (DURANEXr)
 備考 :
 製品補足 :
 使用区分 : 射出
 グレード : CTN7133
 カラー :

■基礎的性質		単位	試験方法	物性値	■電気的性質		単位	試験方法	物性値	
密度	X10 ³ kg/m ³ (=g/cm ³)		ISO-1183	1.70	体積抵抗率 * 表面抵抗率	Ω・m * Ω		IEC-60093		
吸水率	%				誘電率	(1MHz)				
接着性			注1		誘電正接	(1MHz) X10 ⁻³				
耐酸性			注1		絶縁耐力	MV/m		IEC-60243	22	
耐アルカリ			注1		耐アーク性	sec				
耐溶剤性			注1		■フィルム特性		単位	試験方法	物性値	
■熱的性質		単位	試験方法	物性値	厚み	μm				
比熱	kJ/kg・K				霞度	%				
ピカット軟化温度	°C				光沢	%				
荷重たわみ温度	°C		注2	ISO- 75-1, 2	205	エルメンデルフ引裂強さ	N (g/μm)			
脆化温度	°C				■成形性		単位	試験方法	物性値	
線膨張係数	X10 ⁻⁵ /K		MD/TD	3/6	成形収縮率	%		MD/TD		
熱伝導率	W/m・K				MFR	g/10min	注7			
融点	°C				MVR	cm ³ /10min	注8			
燃焼性	UL94			V-0	メルトフローレート	g/10min	注7			
■機械的性質		単位	試験方法	物性値	■標準成形条件		単位	試験方法	物性値	
引張破壊応力	MPa (kgf/cm ²)		注3	ISO- 75-1, 2	77	樹脂温度	°C		250-270	
引張破壊歪み	%		注4	ISO- 75-1, 2	1.6	金型温度	°C		40-80	
引張弾性率 * 引張衝撃強さ	MPa (kgf/cm ²)				成形圧力	MPa				
曲げ強度	MPa (kgf/cm ²)			ISO- 178	120	■ファイラー含有率		%	注9	MD/GF30
曲げ弾性率	MPa (kgf/cm ²)			ISO- 178	8350	■主な特長		難燃、高耐トラッキング		
シャルピー衝撃強度	kJ/m ²		注5	ISO- 179/1eA	5.8	■主な用途				
アイゾット衝撃強度	kJ/m ² (J/m)		注5							
表面硬度	-		注6							

注1 ◎:非常に良好 ○:良好 △:やや劣る ×:不可
 注2 熱変形温度 1.820MPa荷重 (*印は0.455MPa荷重)
 注3 ASTMでは引張破断点強度 *引張降伏応力
 注4 ASTMでは引張破断点伸度 *破壊呼びひずみ、**降伏ひずみ
 注5 ノッチ付き (*印ノッチなし)
 注6 R, M, L, E, 無し: ロックウェル A, D: ショアー, デュロ B: バーコール BR: プリネル
 注7 メルトマスフローレート
 注8 メルトポリリウムフローレート
 注9 GF: ガラス繊維 GB: ガラスビーズ CF: 炭素繊維 MR: ミネラル配合