

◆グレード詳細

樹脂分類 : [POM]ポリアセタール樹脂
 樹脂名 : ポリアセタール樹脂
 メーカー名 : 旭化成(株)・機能材料事業部 TEL03-6699-3388(テナック)、-3389(自動車材料) (Asahi Kasei Corporation) <http://www.asahi-kasei-plastics.com/>
 製品名 : テナック (Tenac)
 備考 : ホモポリマー
 製品補足 :
 使用区分 : 射出
 グレード : 7050
 カラー :

■基礎的性質		単位	試験方法	物性値	■電氣的性質		単位	試験方法	物性値
密度		X10 ³ kg/m ³ (=g/cm ³)	ISO 1183	1.42	体積抵抗率 *表面抵抗率		Ω・m *Ω		
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		
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	105	エルメンドルフ引裂強さ		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	ISO 11359	10	成形収縮率		%	自注法	1.7-2.1
熱伝導率		W/m・K			MFR		g/10min	注7 ISO 1133	34
融点		°C			MVR		cm ³ /10min	注8	
燃焼性		UL94		HB	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 527	*73	樹脂温度		°C		190-210
引張破壊歪み		%	注4 ISO 527	20	金型温度		°C		60-100
引張弾性率 *引張衝撃強さ		MPa (kgf/cm ²)	ISO 527	3400	成形圧力		MPa		
曲げ強度		MPa (kgf/cm ²)			■フィラー含有率		%	注9	
曲げ弾性率		MPa (kgf/cm ²)	ISO 178	3200	■主な特長		高流動、低ソリ、固化速度向上		
シャルピー衝撃強度		kJ/m ²	注5 ISO 179	6	■主な用途		電気・電子部品		
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 *破壊呼びびずみ、**降伏びずみ
 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: パーコール 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