TECASINT 8061 yellow-brown - 切削加工用プラスチック素材（丸棒、板材、チューブ）

プラスチックの種類
PTFE (ポリテトラフルオロエチレン)

色
黄土色

密度
1.68 g/cm^3

フィラー・添加剤
40%ポリイミド

主な特徴
- 大変良い滑り性と摩耗特性
- 接着しにくい
- 非常に良い電気絶縁性
- 非常に強靭
- 非常に良い耐紫外線性と耐候性
- 良好な耐薬品性
- 高温環境で加水分解しやすい

使用分野
- 極低温(クライオジェニック)技術
- 電気工学
- 食品加工技術
- 骨折治療固定器具
- コンベア搬送技術
- メカニカル・エンジニアリング
- 医療技術

機械特性	測定条件	値	単位	規格		注釈
引張強度	50 mm/min	13	MPa	DIN EN ISO 527-1		
シャルピー衝撃強度	max 7.5 J	5.4	kJ/m^2	DIN EN ISO 179-1eU		
ノッチ付き シャルピー衝撃強度	max 7.5 J	2.5	kJ/m^2	DIN EN ISO 179-1eA		
ショア硬度	Shore D	70		DIN EN ISO 868		
熱特性	**測定条件**	**値**	**単位**	**規格**		**注釈**
ガラス転移点		- 20	°C	DIN EN ISO 11357		(1) Found in public sources. Individual testing regarding application conditions is mandatory. (2) Thermal expansion XY/Z axis
使用温度	long-term	270	°C	-	1)	
線膨張係数(CLTE)	50-200°C	6.7 / -	10^{-5} K^{-1}	DIN 53 752	2)	
比熱		1	J/(g*K)	-		
熱伝導率	40°C	0.25	W/(K*m)	ISO 8302		
電気特性	**測定条件**	**値**	**単位**	**規格**		**注釈**
体積抵抗率	23°C	10^{17}	Ω*cm	DIN IEC 60093		
その他の諸特性	**測定条件**	**値**	**単位**	**規格**		**注釈**
吸水率	24 h in water, 23°C	1.12	%	DIN EN ISO 62		(1) Corresponding means no listing at UL (yellow card). The information might be taken from resin, stock shape or estimation. Individual testing regarding application conditions is mandatory.
難燃性(UL94)	corresponding to	V0		DIN IEC 60695-11-10;	1)	

エンズィンガージャパン株式会社 〒134-0086 東京都江戸川区臨海町3-5-1
Tel 03-5878-1903 Fax 03-5878-1904
www.ensingerplastics.com/ja-jp
発行日: 2023/09/26
版: AD