

# 【 物 性 表 】

三協化成産業株式会社  
プラスチックご相談室

	単位	ASTM	PSF (ポリサルホン)
透明性	-	-	透明-不透明
<b>物理的・機械的性質</b>			
比重	-	D792	1.24-1.25
引張強さ	MPa	D638	-
破断時伸び	%	D638	50-100
引張弾性率	MPa	D638	2500
圧縮強さ	MPa	D638	276
曲げ強さ	MPa	D638	106
衝撃強さ(Izot/notch)	J/m	D638	64
硬度(ロックウエル)	-	D785	M69
硬度(ショア)	-	D2240	-
<b>熱的性質および成形時の性質</b>			
線膨張率	$\times 10^{-5}/^{\circ}\text{C}$	D696	5.6
荷重たわみ温度(1.81MPa)	$^{\circ}\text{C}$	D648	174
成形温度(射出成形)	$^{\circ}\text{C}$	-	330-400
成形温度(押出成形)	$^{\circ}\text{C}$	-	320-370
成形収縮率	%	-	0.7
<b>電気的性質</b>			
体積抵抗率	$\Omega \cdot \text{cm}$	D257	$10^{16}$
絶縁破壊強さ	kV/mm	D149	17
誘電率	$10^6\text{Hz}$	D150	3.1
耐アーク性	sec	D495	75-122
<b>化学的性質および燃焼性・吸水性</b>			
耐酸・耐アルカリ性	-	D543	侵されない
耐溶剤性	-	D543	芳香族溶剤に一部溶解
燃焼性	mm/min	D635	自消性
吸水率[24h]	重量%	D570	0.03

\* データは、これを保証するものではありません。

参考としてご覧頂き、ご検討の際は、各材料メーカーの物性情報をご確認下さい。