

PPS (ポリフェニレンサルファイド)

PPS ナチュラル



PPS GF40% (黒)



* 形状によって仕上り具合は異なります

特性	項目	単位	PPS		試験方法 ASTM
			ポリフェニレンサルファイド		
			ナチュラル	ガラス40% 黒	
物性	比重	-	1.35	1.66	D792
	吸水率 (23°C/24Hr)	%	0.02	0.015	D570
機械的性質	引張強さ	Mpa	83	196	D638
			99	79	当社法
	引張伸び	%	21	2.2	D638
	曲げ強さ	Mpa	142	255	D790
			160	230	当社法
	曲げ弾性率	Mpa	3,900	13,200	D790
			3,970	13,620	当社法
	アイソッド衝撃強さ (ノッチ付)	J/m	18	98	D256
ロックウェル硬度	-	M93	M100	D785	
熱的性質	荷重たわみ温度 (1.82MPa)	°C	112	260	D648
	燃焼クラス /最小厚み(mm)	-	V-0相当	V-0相当	(UL94)
	線膨張係数	xE-5/°C	2.6	1	D696
	融点	°C	275	275	-
	ガラス転移点	°C	90	90	-
電気的性質	体積抵抗率	Ω・cm	2×E16	3xE15	D257
	誘電率 (1MHz)	-	3.6	4.3	D150
	誘電正接 (1MHz)	-	0.0011	0.0020	D150
	絶縁破壊強さ	MV/m	15	17	D149
特徴		耐熱性、難燃性、耐薬品性、寸法安定性			
注意点		耐光変色、加工時の割れ、ノッチ感度、組織充填系の機密性			

注記:

- ・物性値はクレハエレクトロン株式会社のデータに基づきます。
- ・材料に関するお問合せはカスタマーサービスまでお願いします。