

PPS Resin

物性表

グレード名:RS-1350

物性項目	試験方法 (ASTM)	試験条件	単位	データ
機械的性質				
アイゾット衝撃強度	D 256	1/8" 23°C (ノッチ付)	J/m kgf・cm/cm	108 11
引張破断点強度	D 638	—	MPa kgf/cm ²	159 1620
引張破断点伸度	D 638	—	%	3
曲げ強度	D 790	—	MPa kgf/cm ²	202 2060
曲げ弾性率	D 790	—	MPa kgf/cm ²	12200 124400
ロックウェル硬度	R scale	—	—	122
熱的性質				
燃焼性	UL 94	1.5mm	—	V-0 相当
荷重たわみ温度	D 648	18.6kgf/cm ²	°C	274
メルトフローレート	D 1238	300°C 5.0kgf	g/10min	30
光学的性質				
光線透過率	D 1003	3.0mm	%	—
屈折率	D 542	—	—	—
ヘーズ	D 1003	3.0mm	%	—
物理的性質				
比重	D 792	—	—	1.71
吸水率	D 570	24hrs 23°C	%	0.02
成形収縮率	D 955	MD TD	%	— —
電氣的性質				
絶縁耐力	D 149	—	kV/mm	16
誘電率	D 150	10 ⁶ Hz	—	4
誘電正接	D 150	10 ⁶ Hz	—	—
耐アーク性	D 495	—	sec	—
表面抵抗率	D 257	—	Ω・cm	10 ¹⁶

物性値は代表値であり、保証値ではありません。着色剤、添加剤、金型デザイン、成型技術、成型物の寸法や形状により、影響を受ける事があります。記載されている情報とお客様が意図される用途との適合性についての判断は、お客様自身の責任に於いて行ってください。(2023.7.31.)