



PSJ-ポリスチレン

高機能グレード

						耐熱PS
試験項目	試験規格 ISO/JIS	試験片の タイプ寸法 mm	試験条件	単位 S.I.	G9001	
1.レオロジー特性						
メルトマスフローレイト	1133/K7210	ペレット	200℃ 5kg f	g/10min	1.6	
2.機械的特性						
引張破壊応力	527-1/K7161	type A	5mm/min	MPa	55	
引張破壊ひずみ	527-1/K7161	type A	5mm/min	%	3	
曲げ弾性率	178/K7171	80×10×4	2mm/min	MPa	3400	
曲げ強さ	178/K7171	80×10×4	2mm/min	MPa	100	
シャルピー衝撃強さ (ノッチあり)	179/K7111	80×10×4	1eA	kJ/m ²	1.3	
3.熱的性質						
荷重たわみ温度	75-2/K7191	80×10×4	フラットリス [®] 1.8MPa	℃	95	
ビカット軟化温度	306/K7206	10×10×4	50℃/h, 50N	℃	118	
4.その他の特性						
密度	1183/K7112	80×10×4	A 法	×10 ³ kg/m ³	1.06	
5.ISO 10350以外の項目						
ボールプレッシャー温度	電安法	t=3mm	-	℃	-	
ロックウェル硬度	2039-2/K7202-2	type A	Mスケール	-	80	
6.加工条件						
成形温度	-	-	-	℃	240~260	
乾燥温度	-	-	-	℃	90	
乾燥時間	-	-	-	時間	2~4	

- ◆ 80×10×4(mm)及び、10×10×4(mm)の試験片は、ISO typeA試験片より切り出して作成しました。
- ◆ 表中のグレードの燃焼性は全てUL-HB相当です。取得状況については、「適合規格」を参照下さい。
- ◆ これらの数値は、定められた試験法に基づいて得られた代表値であり、規格値、保証値ではありません。
- ◆ ボールプレッシャー温度は(財)電気安全環境研究所への登録値。