



PSJ-ポリスチレン HIPS

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.	403R
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	3.2
2.機械的特性					
引張降伏応力	527-1/K7161	type A	50mm/min	MPa	41
引張破壊伸びひずみ	527-1/K7161	type A	50mm/min	%	40
曲げ弾性率	178/K7171	80×10×4	2mm/min	MPa	2350
曲げ強さ	178/K7171	80×10×4	2mm/min	MPa	66
シャルピー衝撃強さ (ノッチあり)	179/K7111	80×10×4	1eA	kJ/m ²	15
3.熱的性質					
荷重たわみ温度	75-2/K7191	80×10×4	フラットワイ [△] 1.8MPa	℃	78
ビカット軟化温度	306/K7206	10×10×4	50℃/h, 50N	℃	97
4.その他の特性					
密度	1183/K7112	80×10×4	A 法	×10 ³ kg/m ³	1.04
5.ISO 10350以外の項目					
ボールプレッシャー温度	電安法	t=3mm	-	℃	90
光沢度	JIS Z8741	type A	60度	%	88
ロックウェル硬度	2039-2/K7202-2	type A	Lスケール	-	70
6.加工条件					
成形温度	-	-	-	℃	200~260
乾燥温度	-	-	-	℃	70~80
乾燥時間	-	-	-	時間	0~4

- ◆ 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。