



# 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.	H8672
<b>1.レオロジー特性</b>					
メルトマスフローレイト	1133/K7210	ペレット	200℃ 5kg f	g/10min	3.8
<b>2.機械的特性</b>					
引張降伏応力	527-1/K7161	type A	50mm/min	MPa	34
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	2200
曲げ強さ	178/K7171	80×10×4	2mm/min	MPa	53
シャルピー衝撃強さ (ノッチあり)	179/K7111	80×10×4	1eA	kJ/m <sup>2</sup>	19
<b>3.熱的性質</b>					
荷重たわみ温度	75-2/K7191	80×10×4	フラットワイ <sup>△</sup> 1.8MPa	℃	75
ビカット軟化温度	306/K7206	10×10×4	50℃/h, 50N	℃	93
<b>4.その他の特性</b>					
密度	1183/K7112	80×10×4	A 法	×10 <sup>3</sup> kg/m <sup>3</sup>	1.04
<b>5.ISO 10350以外の項目</b>					
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	%	86
ロックウェル硬度	2039-2/K7202-2	type A	Lスケール	-	65
<b>6.加工条件</b>					
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。