


**PSJ-ポリスチレン
GPPS**

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.	G9305
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°C 5kg f	g/10min	1.5
2.機械的特性					
引張破壊応力	527-1/K7161	type A	5mm/min	MPa	50
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	3250
曲げ強さ	178/K7171	80×10×4	2mm/min	MPa	105
シャルピー衝撃強さ (ノックチあり)	179/K7111	80×10×4	1eA	kJ/m ²	2.7
3.熱的性質					
荷重たわみ温度	75-2/K7191	80×10×4	フラットワイヤ 1.8MPa	°C	82
ピカット軟化温度	306/K7206	10×10×4	50°C/h, 50N	°C	103
4.その他の特性					
密度	1183/K7112	80×10×4	A法	×10 ³ kg/m ³	1.05
5.ISO 10350以外の項目					
ボールプレッシャー温度	電安法	t=3mm	-	°C	-
ロックウェル硬度	2039-2/7202-2	typeA	Mスケール	-	85
6.加工条件					
成形温度	-	-	-	°C	200~260
乾燥温度	-	-	-	°C	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。