



# PSJ-ポリスチレン

## FR-HIPS

ISO 10350に基づくシングルポイントデータ

試験項目	試験規格	試験片の タイプ寸法	試験条件	単位	良熱安定性	高耐光性	良流動性	良流動・高耐熱	高耐光性	良流動・耐光	非ハロゲン	
					V2	V2	V0	V0	V0・5V	V0・5V	V2	
					VS165	VS151	VS51	VS70	VS718	VS740	VT201	
<b>1. レオロジー特性</b>												
メルト・フローレイト	1133	ペレット	200 5kg f	g/10min	9	9	13	11	11	8	6	
メルト・ボリュウムレイト	1133	ペレット	200 5kg f	cm <sup>3</sup> /10min	9	9	12	10	10	8	6	
<b>2. 機械的特性</b>												
引張降伏応力	527-1	type A	50mm/min	MPa	32	29	25	30	24	27	38	
引張破壊呼びひずみ	527-1	type A	50mm/min	%	30	42	40	25	40	18	30	
曲げ弾性率	178	80×10×4	2mm/min	MPa	2400	2300	2400	2300	2200	2300	2500	
曲げ強さ	178	80×10×4	2mm/min	MPa	52	49	40	50	40	48	63	
シャルピー衝撃強さ (ノッチあり)	179	80×10×4	1eA	kJ/m <sup>2</sup>	10	10	9	10	9	11	10	
<b>3. 熱的性質</b>												
荷重たわみ温度	75-2	80×10×4	フラット 1.8MPa		72	72	66	70	70	73	72	
ピカット軟化温度	306	10×10×4	50 /h, 50N		93	90	83	90	89	90	89	
<b>4. その他の特性</b>												
密度	1183	80×10×4	A 法	kg/m <sup>3</sup>	1090	1100	1150	1160	1180	1170	1070	
<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	-		85	-	80	85	-	85	-	
<b>6. 燃焼性</b>												
セールスポイント	UL-94				1.4-3.0mm V-2	1.5-3.0mm V-2	2.5mm V-0	2.5mm V-0	1.5mm V-0	1.5mm V-0	1.4-3.0mm V-2	
									2.0mm 5VB	2.0mm 5VB		
										2.5mm 5VA		
					良流動で熱安定性に優れたV-2グレードです。	高耐光のV-2グレード。熱安定性に優れた0A19グレードに適合します。	良流動で大型TV用カゲグレード。TVバックカバー、キャビネットに適します。	良流動、高耐熱で大型TV用カゲグレード。TVバックカバーに適します。	ブリタ、PPC等のハジメに適合します。	大型ブリタ、PPC等のハジメに適合します。	良流動のハロゲングレードです。	

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。  
 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、\*は当社測定値です。  
 UL-94は、Undewriters Laboratoriesへの登録状況(弊社file No.はE193707)