

PSジャパン株式会社  
研究開発部

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 ISO/JIS	試験片の タイプ寸 法 mm	試験条件	単位 S. I.	HH102-304	HH102-305
1. レオロジー特性						
メルト・フローレイト	1133/K7210	ペレット	200°C 5kg f	g/10 min	2.6	2.6
メルト・ボリュウムレイト	1133/K7210	ペレット	200°C 5kg f	cm <sup>3</sup> /10 min	2.7	2.7
2. 機械的特性						
引張弾性率	527-1/K7161	type A	割線法	MPa	3200	3200
引張破壊応力	527-1/K7161	type A	5mm/min	MPa	50	50
引張破壊ひずみ	527-1/K7161	type A	5mm/min	%	3	3
曲げ弾性率	178/K7171	80×10×4	2mm/min	MPa	3300	3300
曲げ強さ	178/K7171	80×10×4	2mm/min	MPa	105	105
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>	2.2	2.2
シャルピー衝撃強さ (ノッチなし)	179/K7111	80×10×4	1eU	kJ/m <sup>2</sup>	12	12
3. 熱的性質						
荷重たわみ温度	75-2/K7191	80×10×4	フラットワイズ 1.8MPa	°C	82	82
ビカット軟化温度	306/K7206	10×10×4	50°C/h, 50N	°C	102	102
4. その他の特性						
密度	1183/K7112	80×10×4	A法	X10 <sup>3</sup> kg/m <sup>3</sup>	1.05	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	95	95
ロックウェル硬度	2039-2/K7202	typeA	Mスケール	-	84	84
					流動性と耐熱の バランスがとれた グレード。C Dケース、 シャーレ等に適 します。	流動性と耐熱の バランスがとれた グレード。C Dケース、 シャーレ等に適 します。
ISO 分類コード	1622-1 /K6923-1	データブロック 3		-	105-03	105-03

- ◆ 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。
- ◆ 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。(※が付いている場合は、A&M測定値です。)