

お客様各位

HH 203 - 307、SGP10 - K3900 物性比較表

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.	PSJ グレード	PSJ グレード
					HH203	SGP10
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	3.3	1.9
メルト・ボリュームレイト	1133/K7210	ペレット	200°C 5kg f	cm ³ /10 min	3.4	2
2. 機械的特性						
引張破壊応力	527-1/K7161	type A	5mm/min	MPa	45	45
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	95	95
シャルピー衝撃強さ (ノッチあり)	179/K7111	80×10×4	1eA	kJ/m ²	2	2.6
シャルピー衝撃強さ (ノッチなし)	179/K7111	80×10×4	1eU	kJ/m ²	12	20
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	77	77
ビカット軟化温度	306/K7206	10×10×4	50°C/h, 50N	°C	94	93
4. その他の特性						
密度	1183/K7112	80×10×4	A 法	kg/m ³	1050	1050
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	85	85
ロックウェル硬度	JIS K7202	typeA	Mスケール	-	83	83
					良流動と高強度の バランスがとれた グレード。冷蔵庫 の棚、事務機器ト レー、CDケース 等に適します。	良流動と高強度の バランスがとれた グレード。冷蔵庫 の棚、事務機器ト レー、CDケース 等に適します。
ISO 分類コード	1622-1	データブロック	-	-	095-03	095-03

- ◆ 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。