

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.	射出グレード				押出グレード						
					一般	高流動	高耐熱	高強度	一般	高流動	高耐熱	高熔融張力			
					HF77	679	HH102 307R	SGP10	685	680	HH102 304	G9305	G9401	GX351	
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℃ 5kg f	g/10min	7.5	18	3.3	1.9	2.2	7.0	2.6	1.5	2.2	3.0	
2.機械的特性															
引張破壊応力	527-1/K7161	type A	5mm/min	MPa	45	40	50	45	50	50	50	50	50	50	
引張破壊ひずみ	527-1/K7161	type A	5mm/min	%	2	2	3	3	3	2	3	3	3	3	
曲げ弾性率	178/K7171	80×10×4	2mm/min	MPa	3150	3150	3200	3200	3250	3200	3250	3250	3250	3250	
曲げ強さ	178/K7171	80×10×4	2mm/min	MPa	85	75	100	95	100	95	100	105	100	105	
シャルピー衝撃強さ (ノッチあり)	179/K7111	80×10×4	1eA	kJ/m ²	1.7	1.5	2.2	2.8	2.3	1.6	2.2	2.7	2.3	2.3	
3.熱的性質															
荷重たわみ温度	75-2/K7191	80×10×4	フラットワイ* 1.8MPa	℃	76	70	80	75	82	78	82	82	82	82	
ピカット軟化温度	306/K7206	10×10×4	50℃/h, 50N	℃	94	87	100	93	103	101	102	103	103	103	
4.その他の特性															
密度	1183/K7112	80×10×4	A 法	×10 ³ kg/m ³	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	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	-	℃	85	75	95	85	90	-	95	-	-	-	
ロックウェル硬度	2039-2/7202-2	typeA	Mスケール	-	80	80	80	80	85	80	85	85	85	85	
6.加工条件															
成形温度	-	-	-	℃	200~260				200~260						
乾燥温度	-	-	-	℃	70~80				70~80						
乾燥時間	-	-	-	時間	0~4				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。