

Durethan® BKV30EF

PA6-GF30

30%ガラス強化, 射出成形, 流動性改良

Print Date: 2024年12月10日

諸特性	代表値	単位	試験方法
成形特性	乾燥/調湿		
成形収縮率 (流れ方向)	0.226 / *	%	ISO 294-4
成形収縮率 (垂直方向)	0.578 / *	%	ISO 294-4
機械特性	乾燥/調湿		
引張弾性率	9300 / 5700	MPa	ISO 527-1/-2
引張破断強度	180 / 100	MPa	ISO 527-1/-2
引張破断ひずみ	3.2 / 5.6	%	ISO 527-1/-2
曲げ弾性率	7800 / 5100	MPa	ISO 178
曲げ強度	270 / 170	MPa	ISO 178
シャルピー衝撃強さ (23°C)	65 / 75	kJ/m ²	ISO 179/1eU
シャルピー衝撃強さ (-30°C)	55 / 55	kJ/m ²	ISO 179/1eU
シャルピー衝撃強さ ノッチ付き (23°C)	11 / 20	kJ/m ²	ISO 179/1eA
シャルピー衝撃強さ ノッチ付き (-30°C)	1.583E+22 / 1.583E+22	kJ/m ²	ISO 179/1eA
アイゾット衝撃強さ ノッチ付き (23°C)	10 / 15	kJ/m ²	ISO 180/1A
熱的特性	乾燥/調湿		
融点 (10°C/min)	221 / *	°C	ISO 11357-1/-3
荷重たわみ温度 (1.8MPa)	200 / *	°C	ISO 75-1/-2
荷重たわみ温度 (0.45MPa)	150 / *	°C	ISO 75-1/-2
線膨張係数 (流れ方向)	0.2 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
線膨張係数 (垂直方向)	1 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
1.5mm厚さでの燃焼性	HB / *	class	IEC 60695-11-10
追加試験片の厚さ (1.5)	1.5 / *	mm	IEC 60695-11-10

Durethan® BKV30EF

Print Date: 2024年12月10日

諸特性	代表値	単位	試験方法
厚さhでの燃焼性	HB / *	class	IEC 60695-11-10
追加試験片の厚さ(h)	3 / *	mm	IEC 60695-11-10
厚さhでの燃焼性	HB / *	class	IEC 60695-11-10
試験片厚さ	0.75 / *	mm	IEC 60695-11-10
その他特性	乾燥/調湿		
吸水率 (水中)	7 / *	%	Sim. to ISO 62
吸湿率 (23°C/50% RH)	2.1 / *	%	Sim. to ISO 62
密度	1350 / -	kg/m ³	ISO 1183
0	値		
乾燥温度	80	°C	
ドライエアーでの乾燥時間	2-6	h	
残留水分量	0.03-0.12	%	acc. to Karl Fischer
熔融温度 (Tmin - Tmax)	250-290	°C	
金型温度	80-100	°C	