

Durethan® BKV15 DUS008

PA6-GF15

15%ガラス強化, 射出成形

Print Date: 2024年12月03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)	0.35 / *	%	ISO 294-4
成形収縮率 (垂直方向)	0.59 / *	%	ISO 294-4
機械特性			
乾燥/調湿			
引張弾性率	6500 / 3100	MPa	ISO 527-1/-2
引張破断強度	130 / 65	MPa	ISO 527-1/-2
引張破断ひずみ	3 / 12	%	ISO 527-1/-2
曲げ弾性率	5500 / 3100	MPa	ISO 178
曲げ強度	205 / 110	MPa	ISO 178
シャルピー衝撃強さ (23°C)	50 / 100	kJ/m ²	ISO 179/1eU
シャルピー衝撃強さ (-30°C)	45 / 45	kJ/m ²	ISO 179/1eU
アイゾット衝撃強さ ノッチ付き (23°C)	1.583E+22 / 10	kJ/m ²	ISO 180/1A
熱的特性			
乾燥/調湿			
融点 (10°C/min)	220 / *	°C	ISO 11357-1/-3
荷重たわみ温度 (1.8MPa)	195 / *	°C	ISO 75-1/-2
荷重たわみ温度 (0.45MPa)	215 / *	°C	ISO 75-1/-2
線膨張係数 (流れ方向)	0.3 / *	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
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

Durethan® BKV15 DUS008

Print Date: 2024年12月03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
試験片厚さ	0.75 / *	mm	IEC 60695-11-10
その他特性	乾燥/調湿		
密度	1230 / -	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	
熔融温度 (Tmin - Tmax)	260-290	°C	
金型温度	80-100	°C	