

Durethan[®] BKV230 DUS008

PA6-I-GF30

30%ガラス強化, 射出成形, 耐衝撃性改良

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)	0.3 / *	%	ISO 294-4
成形収縮率 (垂直方向)	0.8 / *	%	ISO 294-4
機械特性	乾燥/調湿		
引張弾性率	8500 / 4200	MPa	ISO 527-1/-2
引張破断強度	130 / 80	MPa	ISO 527-1/-2
引張破断ひずみ	4.1 / 8.6	%	ISO 527-1/-2
曲げ弾性率	7400 / 4200	MPa	ISO 178
曲げ強度	205 / 125	MPa	ISO 178
引張弾性率 (200°C)	2370	MPa	ISO 527-1/-2
シャルピー衝撃強さ (23°C)	85 / 100	kJ/m ²	ISO 179/1eU
シャルピー衝撃強さ (-30°C)	95 / 90	kJ/m ²	ISO 179/1eU
シャルピー衝撃強さ ノッチ付き (23°C)	20 / 37	kJ/m ²	ISO 179/1eA
シャルピー衝撃強さ ノッチ付き (-30°C)	13 / 13	kJ/m ²	ISO 179/1eA
アイゾット衝撃強さ ノッチ付き (23°C)	20 / 35	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)	198 / *	°C	ISO 75-1/-2
荷重たわみ温度 (0.45MPa)	218 / *	°C	ISO 75-1/-2
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

Durethan® BKV230 DUS008

Print Date: 2024年12月03日

諸特性	代表値	単位	試験方法
試験片厚さ	0.75 / *	mm	IEC 60695-11-10
その他特性	乾燥/調湿		
密度	1320 / -	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)	260-290	°C	
金型温度	80-100	°C	