

Durethan® DPBKV60EF

PA6-GF60

60%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)	0.25 / *	%	ISO 294-4
成形収縮率 (垂直方向)	0.35 / *	%	ISO 294-4
機械特性			
乾燥/調湿			
引張弾性率	20000 / 12500	MPa	ISO 527-1/-2
引張破断強度	230 / 158	MPa	ISO 527-1/-2
引張破断ひずみ	2.5 / 3.5	%	ISO 527-1/-2
曲げ弾性率	20200 / 13700	MPa	ISO 178
曲げ強度	390 / 260	MPa	ISO 178
シャルピー衝撃強さ (23°C)	95 / 95	kJ/m ²	ISO 179/1eU
シャルピー衝撃強さ (-30°C)	95 / 95	kJ/m ²	ISO 179/1eU
シャルピー衝撃強さ ノッチ付き (23°C)	17 / 24	kJ/m ²	ISO 179/1eA
シャルピー衝撃強さ ノッチ付き (-30°C)	17 / -	kJ/m ²	ISO 179/1eA
アイゾット衝撃強さ ノッチ付き (23°C)	18 / 28	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)	213 / *	°C	ISO 75-1/-2
荷重たわみ温度 (0.45MPa)	222 / *	°C	ISO 75-1/-2
線膨張係数 (流れ方向)	0.1 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
線膨張係数 (垂直方向)	0.8 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-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

Durethan® DPBKV60EF

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
試験片厚さ	0.75 / *	mm	IEC 60695-11-10
電気特性	乾燥/調湿		
耐トラッキング指数	600 / -	V	IEC 60112
その他特性	乾燥/調湿		
吸水率 (水中)	3.7 / *	%	Sim. to ISO 62
吸湿率 (23°C/50% RH)	1.2 / *	%	Sim. to ISO 62
密度	1720 / -	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	0.05-0.15	%	acc. to Karl Fischer
熔融温度 (Tmin - Tmax)	270-290	°C	
金型温度	80-120	°C	