

Durethan[®] BKV30FN04 DUS064

PA6-GF30 FR(40)

30%ガラス強化, 射出成形, 難燃(ハロゲンフリー), 熱安定

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)	0.2 / *	%	ISO 294-4
成形収縮率 (垂直方向)	0.7 / *	%	ISO 294-4
機械特性			
乾燥/調湿			
引張弾性率	11000 / 7000	MPa	ISO 527-1/-2
引張破断強度	140 / 95	MPa	ISO 527-1/-2
引張破断ひずみ	3.1 / 6	%	ISO 527-1/-2
曲げ弾性率	10200 / 6600	MPa	ISO 178
曲げ強度	235 / 160	MPa	ISO 178
シャルピー衝撃強さ (23°C)	60 / 70	kJ/m ²	ISO 179/1eU
シャルピー衝撃強さ ノッチ付き (23°C)	1.583E+22 / 13	kJ/m ²	ISO 179/1eA
アイゾット衝撃強さ ノッチ付き (23°C)	1.583E+22 / 13	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)	205 / *	°C	ISO 75-1/-2
荷重たわみ温度 (0.45MPa)	219 / *	°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)	0.8 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
1.5mm厚さでの燃焼性	V-0 / *	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	V-0 / *	class	IEC 60695-11-10
追加試験片の厚さ(h)	3 / *	mm	IEC 60695-11-10

Durethan® BKV30FN04 DUS064

Print Date: 2024年12月10日

諸特性	代表値	単位	試験方法
グローワイヤ燃焼性指数	960 / -	°C	IEC 60695-2-12
GWFI (厚さ (1))	1.5 / -	mm	IEC 60695-2-12
グローワイヤ燃焼性指数	960 / -	°C	IEC 60695-2-12
GWFI (厚さ (2))	3 / -	mm	IEC 60695-2-12
電気特性	乾燥/調湿		
絶縁破壊強さ	35 / -	kV/mm	IEC 60243-1
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)	4.8 / *	%	Sim. to ISO 62
吸湿率 (23°C/50% RH)	1.6 / *	%	Sim. to ISO 62
密度	1420 / -	kg/m³	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	0.03-0.07	%	acc. to Karl Fischer
溶融温度 (Tmin - Tmax)	250-280	°C	
金型温度	70-90	°C	