

Durethan[®] BKV25H2.0

PA6-GF25

25%ガラス強化, 射出成形, 熱安定

Print Date: 2024年12月03日

諸特性	代表値	単位	試験方法
機械特性			
乾燥/調湿			
引張弾性率	8400 / 5100	MPa	ISO 527-1/-2
引張破断強度	160 / 90	MPa	ISO 527-1/-2
引張破断ひずみ	3 / 6	%	ISO 527-1/-2
曲げ弾性率	7200 / 4200	MPa	ISO 178
曲げ強度	250 / 145	MPa	ISO 178
シャルピー衝撃強さ (23℃)	60 / 80	kJ/m ²	ISO 179/1eU
シャルピー衝撃強さ (-30℃)	45 / 45	kJ/m ²	ISO 179/1eU
シャルピー衝撃強さ ノッチ付き (23℃)	1.583E+22 / 10	kJ/m ²	ISO 179/1eA
シャルピー衝撃強さ ノッチ付き (-30℃)	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 (-40℃)	1.583E+22 / 1.583E+22	kJ/m ²	ISO 180/1A
熱的特性			
乾燥/調湿			
融点 (10℃/min)	222 / *	℃	ISO 11357-1/-3
荷重たわみ温度 (1.8MPa)	200 / *	℃	ISO 75-1/-2
荷重たわみ温度 (0.45MPa)	215 / *	℃	ISO 75-1/-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
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

Durethan® BKV25H2.0

Print Date: 2024年12月03日

諸特性	代表値	単位	試験方法
その他特性	乾燥/調湿		
密度	1320 / -	kg/m ³	ISO 1183
材料特性	乾燥/調湿		
粘度数	140 / *	cm ³ /g	ISO 307, 1157, 1628
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)	270-290	°C	
金型温度	80-120	°C	