

Akulon[®] Diablo HDT2505BM

(PA66+PA6)-GF25

25%ガラス強化, 熱安定, ブロー成形グレード

Print Date: 2024年11月13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	8050 / 4100	MPa	ISO 527-1/-2
引張破断強度	140 / 62	MPa	ISO 527-1/-2
引張破断ひずみ	3.2 / 15	%	ISO 527-1/-2
曲げ弾性率	6700 / 3300	MPa	ISO 178
曲げ強度	210 / 95	MPa	ISO 178
引張弾性率 (200℃)	1800	MPa	ISO 527-1/-2
引張破断強度 (200℃)	38	MPa	ISO 527-1/-2
引張破断ひずみ (200℃)	12	%	ISO 527-1/-2
シャルピー衝撃強さ (23℃)	75 / 80	kJ/m ²	ISO 179/1eU
シャルピー衝撃強さ (-30℃)	70 / 45	kJ/m ²	ISO 179/1eU
シャルピー衝撃強さ ノッチ付き (23℃)	12 / 14	kJ/m ²	ISO 179/1eA
シャルピー衝撃強さ ノッチ付き (-30℃)	8 / 4	kJ/m ²	ISO 179/1eA
熱的特性			
乾燥/調湿			
融点 (10℃/min)	254 / *	°C	ISO 11357-1/-3
荷重たわみ温度 (1.8MPa)	210 / *	°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)	1.2 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
その他特性			
乾燥/調湿			
吸湿率 (23℃/50% RH)	2.5 / *	%	Sim. to ISO 62
密度	1310 / -	kg/m ³	ISO 1183