

Akulon[®] GA-XLG0

PA6/Semi-aromatic polymer-GF50

50%ガラス強化, UV安定性

Print Date: 2024年10月15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)	0.15 / *	%	ISO 294-4
成形収縮率 (垂直方向)	0.3 / *	%	ISO 294-4
機械特性			
乾燥/調湿			
引張弾性率	16500 / 12500	MPa	ISO 527-1/-2
引張破断強度	220 / 165	MPa	ISO 527-1/-2
引張破断ひずみ	2.5 / 5	%	ISO 527-1/-2
曲げ弾性率	14500 / 12000	MPa	ISO 178
曲げ強度	335 / 275	MPa	ISO 178
シャルピー衝撃強さ (23°C)	N / N	kJ/m ²	ISO 179/1eU
シャルピー衝撃強さ (-30°C)	N / N	kJ/m ²	ISO 179/1eU
シャルピー衝撃強さ ノッチ付き (23°C)	13 / 16	kJ/m ²	ISO 179/1eA
シャルピー衝撃強さ ノッチ付き (-30°C)	12 / 12	kJ/m ²	ISO 179/1eA
熱的特性			
乾燥/調湿			
融点 (10°C/min)	222 / *	°C	ISO 11357-1/-3
荷重たわみ温度 (1.8MPa)	200 / *	°C	ISO 75-1/-2
荷重たわみ温度 (0.45MPa)	215 / *	°C	ISO 75-1/-2
線膨張係数 (流れ方向)	0.15 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
線膨張係数 (垂直方向)	0.6 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-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

Akulon[®] GA-XLG0

Print Date: 2024年10月15日

諸特性	代表値	単位	試験方法
追加試験片の厚さ(h)	3 / *	mm	IEC 60695-11-10
電気特性	乾燥/調湿		
体積固有抵抗率	>1E13 / -	Ohm*m	IEC 62631-3-1
絶縁破壊強さ	23 / 21	kV/mm	IEC 60243-1
耐トラッキング指数	450 / -	V	IEC 60112
その他特性	乾燥/調湿		
吸湿率 (23°C/50% RH)	1.7 / *	%	Sim. to ISO 62
密度	1570 / -	kg/m ³	ISO 1183