

Akulon[®] Ultraflow XG-FKGS6

PA6-GF30 FR(40)

30%ガラス強化, 難燃(ハロゲンフリー)

Print Date: 2024年11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(平行)	0.2 / *	%	Sim. to ISO 294-4
成形収縮率(直角)	0.6 / *	%	Sim. to ISO 294-4
機械特性	乾燥/調湿		
引張弾性率	11500 / 7500	MPa	ISO 527-1/-2
引張破断強度	155 / 95	MPa	ISO 527-1/-2
引張破断ひずみ	3 / 4	%	ISO 527-1/-2
曲げ弾性率	11200 / 7850	MPa	ISO 178
曲げ強度	230 / 160	MPa	ISO 178
シャルピー衝撃強さ(23°C)	65 / 65	kJ/m ²	ISO 179/1eU
シャルピー衝撃強さ(-30°C)	55 / 45	kJ/m ²	ISO 179/1eU
シャルピー衝撃強さノッチ付き(23°C)	10 / 12	kJ/m ²	ISO 179/1eA
シャルピー衝撃強さノッチ付き(-30°C)	9.5 / 9	kJ/m ²	ISO 179/1eA
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
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)	0.7 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
面方向熱伝導率	0.45	W/(m K)	ASTM E1461
深さ方向熱伝導率	0.4	W/(m K)	ASTM E1461
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

Akulon[®] Ultraflow XG-FKGS6

Print Date: 2024年11月15日

諸特性	代表値	単位	試験方法
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
厚さhでの燃焼性	V-0 / *	class	IEC 60695-11-10
追加試験片の厚さ	0.4 / *	mm	IEC 60695-11-10
厚さhでの燃焼性	V-0 / *	class	IEC 60695-11-10
試験片厚さ	0.75 / *	mm	IEC 60695-11-10
グローワイヤ燃焼性指数	960 / -	°C	IEC 60695-2-12
GWFI (厚さ (1))	1.6 / -	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))	0.8 / -	mm	IEC 60695-2-12
グローワイヤ着火温度	775 / -	°C	IEC 60695-2-13
GWIT (厚さ (1))	1.6 / -	mm	IEC 60695-2-13
グローワイヤ着火温度	775 / -	°C	IEC 60695-2-13
GWIT (厚さ (2))	1 / -	mm	IEC 60695-2-13
電気特性	乾燥/調湿		
絶縁破壊強さ	40 / -	kV/mm	IEC 60243-1
耐トラッキング指数	600 / 600	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	1470 / -	kg/m ³	ISO 1183