

Akulon[®] Ultraflow K-FHG0

PA6-GF50

50%ガラス強化, 熱安定, ハイフロー

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)	0.2 / *	%	ISO 294-4
成形収縮率 (垂直方向)	0.9 / *	%	ISO 294-4
機械特性			
乾燥/調湿			
引張弾性率	16500 / 11000	MPa	ISO 527-1/-2
引張破断強度	235 / 155	MPa	ISO 527-1/-2
引張破断ひずみ	2.7 / 5	%	ISO 527-1/-2
曲げ弾性率	16500 / 10500	MPa	ISO 178
曲げ強度	370 / 240	MPa	ISO 178
シャルピー衝撃強さ (23°C)	90 / 100	kJ/m ²	ISO 179/1eU
シャルピー衝撃強さ (-30°C)	85 / 85	kJ/m ²	ISO 179/1eU
シャルピー衝撃強さ ノッチ付き (23°C)	15 / 25	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)	220 / *	°C	ISO 11357-1/-3
荷重たわみ温度 (1.8MPa)	210 / *	°C	ISO 75-1/-2
荷重たわみ温度 (0.45MPa)	220 / *	°C	ISO 75-1/-2
線膨張係数 (流れ方向)	0.3 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
線膨張係数 (垂直方向)	0.4 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
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

Akulon[®] Ultraflow K-FHG0

Print Date: 2024年10月15日

諸特性	代表値	単位	試験方法
試験片厚さ	0.75 / *	mm	IEC 60695-11-10
グローワイヤ燃焼性指数	800 / -	°C	IEC 60695-2-12
GWFI (厚さ (1))	3.1 / -	mm	IEC 60695-2-12
電気特性	乾燥/調湿		
比誘電率 (100 Hz)	5.5 / 12	—	IEC 62631-2-1
比誘電率 (1MHz)	4.5 / 4.9	—	IEC 62631-2-1
誘電正接 (100 Hz)	360 / 3250	E-4	IEC 62631-2-1
誘電正接 (1MHz)	270 / 770	E-4	IEC 62631-2-1
耐トラッキング指数	500 / -	V	IEC 60112
その他特性	乾燥/調湿		
吸水率 (水中)	4.5 / *	%	Sim. to ISO 62
吸湿率 (23°C/50% RH)	1.4 / *	%	Sim. to ISO 62
密度	1560 / -	kg/m ³	ISO 1183