

Akulon[®] Ultraflow K-FHG6/B

PA6-GF30

30%ガラス強化, 熱安定, ハイフロー, 成形性改良

Print Date: 2024年11月19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)	0.3 / *	%	ISO 294-4
成形収縮率 (垂直方向)	1.1 / *	%	ISO 294-4
機械特性			
乾燥/調湿			
引張弾性率	9350 / 5700	MPa	ISO 527-1/-2
引張破断強度	160 / 105	MPa	ISO 527-1/-2
引張破断ひずみ	3 / 7	%	ISO 527-1/-2
曲げ弾性率	8700 / 5400	MPa	ISO 178
曲げ強度	250 / 150	MPa	ISO 178
シャルピー衝撃強さ (23°C)	85 / 90	kJ/m ²	ISO 179/1eU
シャルピー衝撃強さ (-30°C)	65 / 65	kJ/m ²	ISO 179/1eU
シャルピー衝撃強さ ノッチ付き (23°C)	12 / 22	kJ/m ²	ISO 179/1eA
シャルピー衝撃強さ ノッチ付き (-30°C)	10 / 10	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)	200 / *	°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)	0.2 / *	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
電気特性			
乾燥/調湿			
比誘電率 (100 Hz)	3.5 / 14	—	IEC 62631-2-1
比誘電率 (1MHz)	3.3 / 5	—	IEC 62631-2-1

Akulon[®] Ultraflow K-FHG6/B

Print Date: 2024年11月19日

諸特性	代表値	単位	試験方法
誘電正接 (100 Hz)	50 / 3000	E-4	IEC 62631-2-1
誘電正接 (1MHz)	150 / 1200	E-4	IEC 62631-2-1
体積固有抵抗率	>1E13 / 1E12	Ohm*m	IEC 62631-3-1
表面抵抗率	- / 1E13	Ohm	IEC 62631-3-2
耐トラッキング指数	* / 450	V	IEC 60112
その他特性	乾燥/調湿		
吸水率 (水中)	6 / *	%	Sim. to ISO 62
吸湿率 (23°C/50% RH)	1.8 / *	%	Sim. to ISO 62
密度	1350 / -	kg/m ³	ISO 1183