

Akulon[®] K222-KGV6

PA6-GF30 FR(30)

30%ガラス強化, 熱安定, 難燃(ハロゲン-リン系フリー)

Print Date: 2024年11月16日

諸特性	代表値	単位	試験方法
成形特性			
成形収縮率 (流れ方向)	0.55 / *	%	ISO 294-4
成形収縮率 (垂直方向)	0.9 / *	%	ISO 294-4
機械特性			
引張弾性率	7800 / 3500	MPa	ISO 527-1/-2
引張破断強度	95 / 50	MPa	ISO 527-1/-2
引張破断ひずみ	3.2 / 20	%	ISO 527-1/-2
曲げ弾性率	7500 / 3700	MPa	ISO 178
曲げ強度	160 / 80	MPa	ISO 178
シャルピー衝撃強さ (23°C)	43 / 80	kJ/m ²	ISO 179/1eU
シャルピー衝撃強さ (-30°C)	40 / 40	kJ/m ²	ISO 179/1eU
シャルピー衝撃強さ ノッチ付き (23°C)	4 / 7	kJ/m ²	ISO 179/1eA
シャルピー衝撃強さ ノッチ付き (-30°C)	3 / 3	kJ/m ²	ISO 179/1eA
熱的特性			
融点 (10°C/min)	220 / *	°C	ISO 11357-1/-3
荷重たわみ温度 (1.8MPa)	180 / *	°C	ISO 75-1/-2
1.5mm厚さでの燃焼性	V-2 / *	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	V-2 / *	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-2 / *	class	IEC 60695-11-10
試験片厚さ	0.75 / *	mm	IEC 60695-11-10

Akulon[®] K222-KGV6

Print Date: 2024年11月16日

諸特性	代表値	単位	試験方法
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))	0.75 / -	mm	IEC 60695-2-12
グローワイヤ着火温度	750 / -	°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))	0.75 / -	mm	IEC 60695-2-13
電気特性	乾燥/調湿		
耐トラッキング指数	525 / -	V	IEC 60112
その他特性	乾燥/調湿		
吸水率 (水中)	5.6 / *	%	Sim. to ISO 62
吸湿率 (23°C/50% RH)	1.5 / *	%	Sim. to ISO 62
密度	1440 / -	kg/m ³	ISO 1183