

Akulon[®] SafeConnect SC22

PA66-GF25 FR(17)

25%ガラス強化, 難燃

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)	0.35 / *	%	ISO 294-4
成形収縮率 (垂直方向)	0.8 / *	%	ISO 294-4
機械特性			
乾燥/調湿			
引張弾性率	11000 / 8000	MPa	ISO 527-1/-2
引張破断強度	160 / 115	MPa	ISO 527-1/-2
引張破断ひずみ	2.6 / 2.6	%	ISO 527-1/-2
曲げ弾性率	10500 / 7600	MPa	ISO 178
曲げ強度	260 / 185	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 ノッチ付き (23°C)	14 / 16	kJ/m ²	ISO 179/1eA
熱的特性			
乾燥/調湿			
融点 (10°C/min)	260 / *	°C	ISO 11357-1/-3
荷重たわみ温度 (1.8MPa)	235 / *	°C	ISO 75-1/-2
荷重たわみ温度 (0.45MPa)	260 / *	°C	ISO 75-1/-2
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
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

Akulon[®] SafeConnect SC22

Print Date: 2024年10月15日

諸特性	代表値	単位	試験方法
GWFI (厚さ (1))	0.4 / -	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))	1.6 / -	mm	IEC 60695-2-12
グローワイヤ着火温度	875 / -	°C	IEC 60695-2-13
GWIT (厚さ (1))	0.4 / -	mm	IEC 60695-2-13
グローワイヤ着火温度	800 / -	°C	IEC 60695-2-13
GWIT (厚さ (2))	1.6 / -	mm	IEC 60695-2-13
電気特性	乾燥/調湿		
耐トラッキング指数	300 / -	V	IEC 60112
その他特性	乾燥/調湿		
密度	1600 / -	kg/m ³	ISO 1183