

Akulon[®] SG-KGS6

PA66-GF30 FR(40)

30%ガラス強化, ハロゲンフリー&赤りんフリー

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 (平行)	0.2 / *	%	Sim. to ISO 294-4
成形収縮率 (直角)	0.8 / *	%	Sim. to ISO 294-4
機械特性			
乾燥/調湿			
引張弾性率	11000 / 8500	MPa	ISO 527-1/-2
引張破断強度	150 / 115	MPa	ISO 527-1/-2
引張破断ひずみ	2.8 / 3.2	%	ISO 527-1/-2
シャルピー衝撃強さ (23°C)	63 / -	kJ/m ²	ISO 179/1eU
シャルピー衝撃強さ ノッチ付き (23°C)	9 / -	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)	245 / *	°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(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
酸素指数	32 / *	%	ISO 4589-1/-2

Akulon[®] SG-KGS6

Print Date: 2024年10月15日

諸特性	代表値	単位	試験方法
電気特性	乾燥/調湿		
絶縁破壊強さ	36 / 32	kV/mm	IEC 60243-1
耐トラッキング指数	600 / -	V	IEC 60112
その他特性	乾燥/調湿		
吸水率 (水中)	4.3 / *	%	Sim. to ISO 62
吸湿率 (23°C/50% RH)	1.6 / *	%	Sim. to ISO 62
密度	1440 / -	kg/m ³	ISO 1183