

Akulon[®] CO-KGV4/A JN.00.86

PA6-GF20 FR

20%ガラス強化, 熱安定, 難燃(ハロゲン-リン系フリー)

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)	1.1 / *	%	Sim. to ISO 294-4
成形収縮率(直角)	1.1 / *	%	Sim. to ISO 294-4
機械特性			
乾燥/調湿			
引張弾性率	4800 / -	MPa	ISO 527-1/-2
引張破断強度	63 / -	MPa	ISO 527-1/-2
引張破断ひずみ	3 / -	%	ISO 527-1/-2
シャルピー衝撃強さ ノッチ付き (23°C)	2 / -	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
1.5mm厚さでの燃焼性			
追加試験片の厚さ (1.5)	V-2 / *	class	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
グローワイヤ燃焼性指数			
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))	0.8 / -	mm	IEC 60695-2-12
グローワイヤ着火温度	725 / -	°C	IEC 60695-2-13
GWIT (厚さ(1))	1.6 / -	mm	IEC 60695-2-13

Akulon[®] CO-KGV4/A JN.00.86

Print Date: 2024年10月15日

諸特性	代表値	単位	試験方法
グローワイヤ着火温度	725 / -	°C	IEC 60695-2-13
GWIT (厚さ (2))	0.8 / -	mm	IEC 60695-2-13
電気特性	乾燥/調湿		
比誘電率 (100 Hz)	4.3 / 10	—	IEC 62631-2-1
比誘電率 (1MHz)	3.8 / 3.9	—	IEC 62631-2-1
誘電正接 (100 Hz)	130 / 3000	E-4	IEC 62631-2-1
誘電正接 (1MHz)	210 / 1000	E-4	IEC 62631-2-1
体積固有抵抗率	1E13 / 1E11	Ohm*m	IEC 62631-3-1
表面抵抗率	- / 1E14	Ohm	IEC 62631-3-2
絶縁破壊強さ	30 / 25	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)	6.5 / *	%	Sim. to ISO 62
吸湿率 (23°C/50% RH)	2 / *	%	Sim. to ISO 62
密度	1340 / -	kg/m ³	ISO 1183