

Akulon® CO-KGV5

PA6-GF25 FR(30)

25%ガラス強化, 難燃(ハロゲン-リン系フリー), レーザーマーキング可能

Print Date: 2025年08月21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)	0.6 / *	%	ISO 294-4
成形収縮率 (垂直方向)	1 / *	%	ISO 294-4
機械特性	乾燥/調湿		
引張弾性率	6000 / 2810	MPa	ISO 527-1/-2
引張破断強度	85 / 37	MPa	ISO 527-1/-2
引張破断ひずみ	2.5 / 20.3	%	ISO 527-1/-2
シャルピー衝撃強さ (23℃)	35 / -	kJ/m²	ISO 179/1eU
熱的特性	乾燥/調湿		
融点 (10℃/min)	220 / *	°C	ISO 11357-1/-3
荷重たわみ温度 (1.8MPa)	170 / *	°C	ISO 75-1/-2
荷重たわみ温度 (0.45MPa)	213 / *	°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
グローワイヤ燃焼性指数	960 / -	°C	IEC 60695-2-12
GWFI (厚さ (1))	1 / -	mm	IEC 60695-2-12
電気特性	乾燥/調湿		
体積固有抵抗率	1E13 / 1E11	Ohm*m	IEC 62631-3-1

プロパティ データ

Akulon® CO-KGV5

Print Date: 2025年08月21日

諸特性	代表值	単位	試験方法
丰石化 七亩	/ 1514	Ohm	JEC 62621 2 2
表面抵抗率	- / 1E14	OHHI	IEC 62631-3-2
耐トラッキング指数	475 / -	V	IEC 60112
その他特性	乾燥/調湿		
吸水率 (水中)	6.6 / *	%	Sim. to ISO 62
吸湿率 (23℃/50% RH)	2.2 / *	%	Sim. to ISO 62
密度	1360 / -	kg/m³	ISO 1183