

Akulon[®] K223-KMV6

PA6-MD30 FR(17)

30%ミネラル強化, 熱安定, 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)	0.63 / *	%	ISO 294-4
成形収縮率 (垂直方向)	0.63 / *	%	ISO 294-4
機械特性			
乾燥/調湿			
引張弾性率	6600 / 3500	MPa	ISO 527-1/-2
引張破断強度	70 / 40	MPa	ISO 527-1/-2
引張破断ひずみ	2.5 / 4	%	ISO 527-1/-2
シャルピー衝撃強さ (23°C)	35 / 60	kJ/m ²	ISO 179/1eU
シャルピー衝撃強さ (-30°C)	35 / 35	kJ/m ²	ISO 179/1eU
シャルピー衝撃強さ ノッチ付き (23°C)	2 / 2	kJ/m ²	ISO 179/1eA
シャルピー衝撃強さ ノッチ付き (-30°C)	2 / 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
荷重たわみ温度 (1.8MPa)	120 / *	°C	ISO 75-1/-2
荷重たわみ温度 (0.45MPa)	205 / *	°C	ISO 75-1/-2
線膨張係数 (流れ方向)	0.5 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
線膨張係数 (垂直方向)	0.5 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-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-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-2 / *	class	IEC 60695-11-10

Akulon[®] K223-KMV6

Print Date: 2024年10月15日

諸特性	代表値	単位	試験方法
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
グローワイヤ燃焼性指数	960 / -	°C	IEC 60695-2-12
GWFI (厚さ (2))	3 / -	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))	0.75 / -	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))	3 / -	mm	IEC 60695-2-13

電気特性	乾燥/調湿		
比誘電率 (100 Hz)	3.6 / 10	—	IEC 62631-2-1
比誘電率 (1MHz)	3.2 / 3.7	—	IEC 62631-2-1
誘電正接 (100 Hz)	85 / 3000	E-4	IEC 62631-2-1
誘電正接 (1MHz)	140 / 900	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	375 / 375	V	IEC 60112

その他特性	乾燥/調湿		
吸水率 (水中)	6.2 / *	%	Sim. to ISO 62
吸湿率 (23°C/50% RH)	1.7 / *	%	Sim. to ISO 62
密度	1530 / -	kg/m ³	ISO 1183