

Akulon<sup>®</sup> K223-HM6

## PA6-MD30

30%ミネラル強化, 熱安定

Print Date: 2024年10月15日

諸特性	代表値	単位	試験方法
<strong>成形特性</strong>			
成形収縮率 (流れ方向)	0.79 / *	%	ISO 294-4
成形収縮率 (垂直方向)	0.69 / *	%	ISO 294-4
<strong>機械特性</strong>			
引張弾性率	6100 / 3000	MPa	ISO 527-1/-2
引張破断強度	75 / 40	MPa	ISO 527-1/-2
引張破断ひずみ	3.5 / 15	%	ISO 527-1/-2
曲げ弾性率	6100 / 2250	MPa	ISO 178
曲げ強度	120 / 50	MPa	ISO 178
シャルピー衝撃強さ (23°C)	40 / 50	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
シャルピー衝撃強さ (-30°C)	40 / 40	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
シャルピー衝撃強さ ノッチ付き (23°C)	3 / 4	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
シャルピー衝撃強さ ノッチ付き (-30°C)	2 / 3	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
<strong>熱的特性</strong>			
融点 (10°C/min)	220 / *	°C	ISO 11357-1/-3
荷重たわみ温度 (1.8MPa)	135 / *	°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)	0.4 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
線膨張係数 (垂直方向)	0.4 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
1.5mm厚さでの燃焼性	HB / *	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	HB / *	class	IEC 60695-11-10

## Akulon® K223-HM6

Print Date: 2024年10月15日

諸特性	代表値	単位	試験方法
追加試験片の厚さ(h)	3 / *	mm	IEC 60695-11-10
厚さhでの燃焼性	HB / *	class	IEC 60695-11-10
試験片厚さ	0.75 / *	mm	IEC 60695-11-10
<b>電気特性</b>	<b>乾燥/調湿</b>		
比誘電率 (100 Hz)	3.2 / 15	—	IEC 62631-2-1
比誘電率 (1MHz)	3 / 4.5	—	IEC 62631-2-1
誘電正接 (100 Hz)	50 / 3500	E-4	IEC 62631-2-1
誘電正接 (1MHz)	130 / 1100	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	- / 1E13	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	500 / 500	V	IEC 60112
<b>その他特性</b>	<b>乾燥/調湿</b>		
吸水率 (水中)	6.6 / *	%	Sim. to ISO 62
吸湿率 (23°C/50% RH)	1.9 / *	%	Sim. to ISO 62
密度	1380 / -	kg/m <sup>3</sup>	ISO 1183