

Akulon[®] F136-DH

PA6

高粘度, 核剤入り, 熱安定, チューブ押出

Print Date: 2024年10月15日

諸特性	代表値	単位	試験方法
機械特性			
引張弾性率	3150	MPa	ISO 527-1/-2
引張破断呼びひずみ	45	%	ISO 527-1/-2
引張降伏強度	85	MPa	ISO 527-1/-2
引張降伏ひずみ	4	%	ISO 527-1/-2
シャルピー衝撃強さ (23°C)	N	kJ/m ²	ISO 179/1eU
シャルピー衝撃強さ ノッチ付き (23°C)	5.5	kJ/m ²	ISO 179/1eA
熱的特性			
融点 (10°C/min)	220	°C	ISO 11357-1/-3
荷重たわみ温度 (1.8MPa)	60	°C	ISO 75-1/-2
荷重たわみ温度 (0.45MPa)	170	°C	ISO 75-1/-2
線膨張係数 (流れ方向)	1	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
追加試験片の厚さ(h)	3	mm	IEC 60695-11-10
電気特性			
比誘電率 (100 Hz)	3.4	—	IEC 62631-2-1
比誘電率 (1MHz)	3.1	—	IEC 62631-2-1
誘電正接 (100 Hz)	65	E-4	IEC 62631-2-1
誘電正接 (1MHz)	165	E-4	IEC 62631-2-1
体積固有抵抗率	>1E13	Ohm*m	IEC 62631-3-1

Akulon[®] F136-DH

Print Date: 2024年10月15日

諸特性	代表値	単位	試験方法
絶縁破壊強さ	25	kV/mm	IEC 60243-1
耐トラッキング指数	600	V	IEC 60112
その他特性	値		
吸水率 (水中)	9.5	%	Sim. to ISO 62
吸湿率 (23°C/50% RH)	2.5	%	Sim. to ISO 62
密度	1130	kg/m ³	ISO 1183
材料特性	値		
粘度数	245	cm ³ /g	ISO 307, 1157, 1628