

Akulon[®] F136-DH

PA6

高粘度, 成核的, 热稳定, 管材挤出

性能	典型资料	单位	测试方法
机械性能	数值		
拉伸模量	3150	MPa	ISO 527-1/-2
名义断裂伸长率	45	%	ISO 527-1/-2
屈服应力	85	MPa	ISO 527-1/-2
屈服伸长率	4	%	ISO 527-1/-2
简支梁无缺口冲击强度(+23°C)	N	kJ/m²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	5.5	kJ/m²	ISO 179/1eA
热性能	数值		
熔融温度(10°C/min)	220	°C	ISO 11357-1/-3
热变形温度(1.80 MPa)	60	°C	ISO 75-1/-2
热变形温度(0.45 MPa)	170	°C	ISO 75-1/-2
线热膨胀系数(平行)	1	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
燃烧性 (1.5mm厚度)	HB	class	IEC 60695-11-10
测试厚度	1.5	mm	IEC 60695-11-10
厚度为h时的燃烧性	HB	class	IEC 60695-11-10
测试用试样的厚度	3	mm	IEC 60695-11-10
电性能	数值		
相对介电常数(100Hz)	3.4	—	IEC 62631-2-1
相对介电常数(1MHz)	3.1	—	IEC 62631-2-1
介质损耗因子(100Hz)	65	E-4	IEC 62631-2-1
介质损耗因子(1MHz)	165	E-4	IEC 62631-2-1
体积电阻率	>1E13	Ohm*m	IEC 62631-3-1
介电强度	25	kV/mm	IEC 60243-1
相对漏电起痕指数	600	V	IEC 60112

性能

Akulon® F136-DH

性能	典型资料	单位	测试方法
其它性能	数值		
吸水率	9.5	%	Sim. to ISO 62
吸湿率	2.5	%	Sim. to ISO 62
密度	1130	kg/m³	ISO 1183
材料特性	数值		
粘数	245	cm³/g	ISO 307, 1157, 1628