

性能

Akulon®

Akulon® F160-Z

PA6

超高粘度, 润滑的, 食品接触级

性能	典型资料	单位	测试方法
机械性能 干 / 已调节			
拉伸模量	3200 / -	MPa	ISO 527-1/-2
名义断裂伸长率	>50 / -	%	ISO 527-1/-2
屈服应力	85 / -	MPa	ISO 527-1/-2
屈服伸长率	4 / -	%	ISO 527-1/-2
热性能 干 / 已调节			
熔融温度(10°C/min)	220 / *	°C	ISO 11357-1/-3
线热膨胀系数(平行)	1 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
电性能 干 / 已调节			
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
表面电阻率	- / 1E15	Ohm	IEC 62631-3-2
介电强度	25 / -	kV/mm	IEC 60243-1
其它性能 干 / 已调节			
吸水率	9.5 / *	%	Sim. to ISO 62
吸湿率	2.5 / *	%	Sim. to ISO 62
密度	1130 / -	kg/m ³	ISO 1183
材料特性 干 / 已调节			
粘数	450 / *	cm ³ /g	ISO 307, 1157, 1628