性能

Envalior
Imagine the Future

Akulon® F160-Z

PA6

超高粘度, 润滑的, 食品接触级

Print Date: 2025-10-04

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/m³	ISO 1183
材料特性	干 / 已调节		
粘数	450 / *	cm³/g	ISO 307, 1157, 1628

卖方独家声明并保证，在卖方交付之日，产品应符合商定的规格。 卖方不做出任何其他明示或暗示的陈述或保证。
卖方对客户产品的设计不承担任何责任，客户有责任确定卖方的产品是安全的，符合应用法律和法规，并且在技术上或其他方面适合其预期用途。
卖方不认可或声称其产品适合特定应用，并且否认在这方面的每一项陈述或保证，无论是明示的还是暗示的。
典型值仅供参考，不应被视为具有约束力的规格。 产品中的着色剂或其他添加剂可能会导致典型值发生显著变化。
版权所有 © Envalior 2025。保留所有权利。 未经 Envalior 事先书面许可，不得以任何形式或任何方式复制、分发或传播信息的任何部分，包括复印、记录或其他电子或机械方法。