

Akulon[®] N24-G8

PA6-GF40

40% 玻纤增强

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	12500 / -	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	190 / -	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	2.8 / -	%	ISO 527-1/-2
简支梁无缺口冲击强度(+23°C)	80 / -	kJ/m²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	15 / -	kJ/m²	ISO 179/1eA
热性能	干 / 已调节		
熔融温度(10°C/min)	220 / *	°C	ISO 11357-1/-3
热变形温度(1.80 MPa)	210 / *	°C	ISO 75-1/-2
热变形温度(0.45 MPa)	220 / *	°C	ISO 75-1/-2
线热膨胀系数(平行)	0.2 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
线热膨胀系数(垂直)	0.5 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
电性能	干 / 已调节		
相对介电常数(100Hz)	3.5 / -	—	IEC 62631-2-1
相对介电常数(1MHz)	3.3 / -	—	IEC 62631-2-1
介质损耗因子(100Hz)	50 / -	E-4	IEC 62631-2-1
介质损耗因子(1MHz)	150 / -	E-4	IEC 62631-2-1
体积电阻率	>1E13 / -	Ohm*m	IEC 62631-3-1
相对漏电起痕指数	500 / -	V	IEC 60112
其它性能	干 / 已调节		
吸水率	5.5 / *	%	Sim. to ISO 62
吸湿率	1.7 / *	%	Sim. to ISO 62
密度	1450 / -	kg/m³	ISO 1183

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。