

Akulon[®] IG-HG10

(PA46+PA6)-GF50

50% 玻纤增强, 热稳定

性能	典型资料	单位	测试方法
机械性能	干 / 已调节		
拉伸模量	16000 / -	MPa	ISO 527-1/-2
拉伸模量 (120°C)	7500 / -	MPa	ISO 527-1/-2
拉伸模量 (200°C)	5100	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	240 / -	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力 (120°C)	115 / -	MPa	ISO 527-1/-2
拉伸应力 (200°C)	65	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	2.7 / -	%	ISO 527-1/-2
断裂应变(120°C)	6.5 / -	%	ISO 527-1/-2
断裂应变(200°C)	7	%	ISO 527-1/-2
简支梁无缺口冲击强度(+23°C)	90 / -	kJ/m²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	14 / -	kJ/m²	ISO 179/1eA
热性能	干 / 已调节		
熔融温度(10°C/min)	280 / *	°C	ISO 11357-1/-3
热变形温度(1.80 MPa)	258 / *	°C	ISO 75-1/-2