

Akulon[®] IG-HG7

(PA46+PA6)-GF35

35% 玻纤增强, 热稳定

性能	典型资料	单位	测试方法
流变性能	干 / 已调节		
成型收缩率(平行)	0.4 / *	%	Sim. to ISO 294-4
成型收缩率(垂直)	1.1 / *	%	Sim. to ISO 294-4
机械性能	干 / 已调节		
拉伸模量	12000 / 6500	MPa	ISO 527-1/-2
拉伸模量 (120°C)	5200 / -	MPa	ISO 527-1/-2
拉伸模量 (180°C)	4500	MPa	ISO 527-1/-2
拉伸模量 (200°C)	3800	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	210 / 130	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力 (120°C)	100 / -	MPa	ISO 527-1/-2
拉伸应力 (180°C)	85	MPa	ISO 527-1/-2
拉伸应力 (200°C)	60	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	3.2 / 8	%	ISO 527-1/-2
断裂应变(120°C)	8.5 / -	%	ISO 527-1/-2
断裂应变(180°C)	9	%	ISO 527-1/-2
断裂应变(200°C)	9	%	ISO 527-1/-2
弯曲模量	11300 / 6000	MPa	ISO 178
弯曲强度	320 / 180	MPa	ISO 178
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)	13 / -	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)	255 / *	°C	ISO 75-1/-2

性能

Akulon[®] IG-HG7

性能	典型资料	单位	测试方法
其它性能	干 / 已调节		
吸湿率	2.1 / *	%	Sim. to ISO 62
密度	1440 / -	kg/m³	ISO 1183