

Akulon[®] IG-UH

(PA46+PA6)

热稳定, 润滑的

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)	1.6 / *	%	Sim. to ISO 294-4
成型收缩率(垂直)	1.6 / *	%	Sim. to ISO 294-4
机械性能	干 / 已调节		
拉伸模量	3100 / 700	MPa	ISO 527-1/-2
拉伸模量 (120°C)	550 / -	MPa	ISO 527-1/-2
拉伸模量 (160°C)	450	MPa	ISO 527-1/-2
拉伸模量 (180°C)	400	MPa	ISO 527-1/-2
拉伸模量 (200°C)	350	MPa	ISO 527-1/-2
屈服应力	90 / 45	MPa	ISO 527-1/-2
屈服应力 (120°C)	35	MPa	ISO 527-1/-2
屈服应力 (160°C)	25	MPa	ISO 527-1/-2
屈服应力 (180°C)	25	MPa	ISO 527-1/-2
屈服应力 (200°C)	20	MPa	ISO 527-1/-2
名义断裂伸长率	25 / -	%	ISO 527-1/-2
标称断裂应变(120°C)	>50	%	ISO 527-1/-2
标称断裂应变(160°C)	>50	%	ISO 527-1/-2
标称断裂应变 (180°C)	>50	%	ISO 527-1/-2
标称断裂应变(200°C)	>50	%	ISO 527-1/-2
弯曲模量	2900 / 650	MPa	ISO 178
弯曲强度	100 / 20	MPa	ISO 178
简支梁无缺口冲击强度(+23°C)	N / N	kJ/m²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	9 / -	kJ/m²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度(-30°C)	5 / 3	kJ/m²	ISO 179/1eA

性能

Akulon[®] IG-UH

性能	典型资料	单位	测试方法
热性能	干 / 已调节		
熔融温度(10°C/min)	290 / *	°C	ISO 11357-1/-3
其它性能	干 / 已调节		
密度	1160 / -	kg/m³	ISO 1183