

性能

Akulon®

## Akulon® F-X9222

PA6

低/中粘度, 热稳定

性能	典型资料	单位	测试方法
<b>机械性能</b>	干 / 已调节		
拉伸模量	2800 / -	MPa	ISO 527-1/-2
名义断裂伸长率	>50 / -	%	ISO 527-1/-2
屈服应力	76 / -	MPa	ISO 527-1/-2
屈服伸长率	4 / -	%	ISO 527-1/-2
弯曲模量	2600 / -	MPa	ISO 178
弯曲强度	84 / -	MPa	ISO 178
无缺口简支梁冲击强度(+23°C)	N / N	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	5.3 / -	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
<b>热性能</b>	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)	0.9 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
线热膨胀系数(垂直)	1 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
<b>其它性能</b>	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/m <sup>3</sup>	ISO 1183
<b>材料特性</b>	干 / 已调节		
粘数	162 / *	cm <sup>3</sup> /g	ISO 307, 1157, 1628