

性能

Akulon®

Akulon® K125/B

PA6

低粘度, 食品接触级

性能	典型资料	单位	测试方法
机械性能	干 / 已调节		
拉伸模量	3200 / 1000	MPa	ISO 527-1/-2
名义断裂伸长率	20 / >50	%	ISO 527-1/-2
屈服应力	85 / 45	MPa	ISO 527-1/-2
屈服伸长率	4 / 25	%	ISO 527-1/-2
弯曲模量	2600 / -	MPa	ISO 178
弯曲强度	100 / -	MPa	ISO 178
无缺口简支梁冲击强度(+23°C)	N / N	kJ/m ²	ISO 179/1eU
无缺口简支梁冲击强度(-30°C)	N / N	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	4.5 / 35	kJ/m ²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度(-30°C)	2.5 / 5	kJ/m ²	ISO 179/1eA
热性能	干 / 已调节		
熔融温度(10°C/min)	220 / *	°C	ISO 11357-1/-3
其它性能	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 ³	ISO 1183
材料特性	干 / 已调节		
粘数	152 / *	cm ³ /g	ISO 307, 1157, 1628