

性能

Akulon®

Akulon® Fuel Lock FL-LP

PA6

低燃料渗透率 适用于小型发动机油箱的注塑成型/焊接的PA6, UV稳定性

性能	典型资料	单位	测试方法
机械性能	干 / 已调节		
拉伸模量	1800 / -	MPa	ISO 527-1/-2
名义断裂伸长率	>50 / -	%	ISO 527-1/-2
屈服应力	50 / -	MPa	ISO 527-1/-2
屈服伸长率	4 / -	%	ISO 527-1/-2
弯曲模量	1600 / -	MPa	ISO 178
弯曲强度	65 / -	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)	65 / 75	kJ/m ²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度(-30°C)	18 / 25	kJ/m ²	ISO 179/1eA
热性能	干 / 已调节		
热变形温度(1.80 MPa)	50 / *	°C	ISO 75-1/-2
热变形温度(0.45 MPa)	130 / *	°C	ISO 75-1/-2
线热膨胀系数(平行)	1.2 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
线热膨胀系数(垂直)	1.2 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
其它性能	干 / 已调节		
吸水率	7 / *	%	Sim. to ISO 62
吸湿率	2.5 / *	%	Sim. to ISO 62
密度	1070 / -	kg/m ³	ISO 1183