

性能 (临时的)

Akulon®

Akulon® RePurposed RE30 BK00003

PA6-GF30

30% 玻纤增强, 回料含量

Sustainability

Recycled based - mechanical

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)	0.5 / *	%	ISO 294-4
成型收缩率(垂直)	1.1 / *	%	ISO 294-4
机械性能			
	干 / 已调节		
拉伸模量	9600 / 5500	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	165 / 90	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	2.7 / 6	%	ISO 527-1/-2
弯曲模量	8500 / -	MPa	ISO 178
弯曲强度	240 / -	MPa	ISO 178
无缺口简支梁冲击强度(+23°C)	70 / -	kJ/m ²	ISO 179/1eU
无缺口简支梁冲击强度(-30°C)	60 / -	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	10 / -	kJ/m ²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度(-30°C)	8 / -	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
热变形温度(1.80 MPa)	200 / *	°C	ISO 75-1/-2
热变形温度(0.45 MPa)	220 / *	°C	ISO 75-1/-2
其它性能			
	干 / 已调节		
吸水率	6.3 / *	%	Sim. to ISO 62
吸湿率	2.1 / *	%	Sim. to ISO 62
密度	1340 / -	kg/m ³	ISO 1183