

Akulon[®] RePurposed RE30H (K-X08936)

PA6-GF30

30% 玻纤增强, 回收料含量, 热稳定

Sustainability

Recycled based

性能	典型资料	单位	测试方法
机械性能	干 / 已调节		
拉伸模量	9600 / 5500	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	175 / 95	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	3.2 / 6.5	%	ISO 527-1/-2
弯曲模量	8800 / -	MPa	ISO 178
弯曲强度	265 / -	MPa	ISO 178
拉伸模量 (200°C)	2200	MPa	ISO 527-1/-2
拉伸应力 (200°C)	30	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应变(200°C)	9.1	%	ISO 527-1/-2
简支梁无缺口冲击强度(+23°C)	80 / -	kJ/m²	ISO 179/1eU
简支梁无缺口冲击强度(-30°C)	70 / -	kJ/m²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	11 / -	kJ/m²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度(-30°C)	9 / -	kJ/m²	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/m³	ISO 1183