

Akulon[®] RePurposed RE30 BK00003

PA6-GF30

30% 玻纤增强, 回收料含量

Sustainability

Recycled based

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 / 6000	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	165 / 100	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	2.7 / 6.5	%	ISO 527-1/-2
弯曲模量	8800 / 5800	MPa	ISO 178
弯曲强度	250 / 155	MPa	ISO 178
简支梁无缺口冲击强度(+23°C)	70 / 80	kJ/m²	ISO 179/1eU
简支梁无缺口冲击强度(-30°C)	60 / -	kJ/m²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	10 / 16	kJ/m²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度(-30°C)	8 / -	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
燃烧性 (1.5mm厚度)	HB / *	class	IEC 60695-11-10
测试厚度	1.6 / *	mm	IEC 60695-11-10
厚度为h时的燃烧性	HB / *	class	IEC 60695-11-10
测试用试样的厚度	3.2 / *	mm	IEC 60695-11-10

性能 (临时的)

Akulon[®] RePurposed RE30 BK00003

性能	典型资料	单位	测试方法
电性能	干 / 已调节		
介电强度	25 / 22	kV/mm	IEC 60243-1
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	1350 / -	kg/m³	ISO 1183