

性能 (临时的)

Akulon®

Akulon® RePurposed RE15 BK00003

PA6-GF15

15% 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)	0.35 / *	%	ISO 294-4
成型收缩率(垂直)	1 / *	%	ISO 294-4
机械性能			
干 / 已调节			
拉伸模量	6000 / 3200	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	120 / 65	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	2.8 / 12	%	ISO 527-1/-2
弯曲模量	5000 / -	MPa	ISO 178
弯曲强度	160 / -	MPa	ISO 178
无缺口简支梁冲击强度(+23°C)	35 / -	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	6 / -	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)	190 / *	°C	ISO 75-1/-2
热变形温度(0.45 MPa)	200 / *	°C	ISO 75-1/-2
灼热丝燃烧指数GWFI	675 / -	°C	IEC 60695-2-12
GWFI(厚度(1))	0.8 / -	mm	IEC 60695-2-12
灼热丝燃烧指数GWFI	675 / -	°C	IEC 60695-2-12
GWFI(厚度(2))	3 / -	mm	IEC 60695-2-12
其它性能			
干 / 已调节			
吸水率	7.6 / *	%	Sim. to ISO 62

性能 (临时的)

Akulon[®] RePurposed RE15 BK00003

性能	典型资料	单位	测试方法
吸湿率	2.5 / *	%	Sim. to ISO 62
密度	1240 / -	kg/m ³	ISO 1183