

TECHNICAL DATA SHEET

技术数据表

DESCRIPTION描述

Carbon fiber is a continuous,excellent mechanical properties, low density, heat resistance, corrosion resistance, fatigue resistance, small heat expansion coefficient, good electrical and thermal conductivity, etc. It is widely used in sports products, wind power blades, corrosion resistant components, construction engineering, transportation industry, aerospace and other fields.碳纤维具有连续、机械性能优良、密度低、耐热、耐腐蚀、耐疲劳、热膨胀系数小、电导率和导热性好等优点。广泛应用于体育用品、风电叶片、防腐构件、建筑工程、交通运输行业、航空航天等领域。

Product产品	carbon fiber碳纤维	
Fiber Type牌号	GX400	
Specifications规格	35	
Fiber Properties属性	SI Units	Testing Standards
Tensile Strength拉伸强度（MPa）	4200-4500	GB/T 3362-2017
Tensile Modulus拉伸模量（GPa）	≥235	GB/T 3362-2017
Elongation Rate伸长率（%）	1.4-2.0	GB/T 3362-2017
Density密度（g/cm3）	1.77±0.03	GB/T 30019-2013
Linear Density线密度（g/m）	2.10±0.10	GB/T 3362-2017
Sizing Level上浆剂含量（%）	0.8-2.0	GB/T 29761-2022

The properties listed in these datasheets do not constitute any warranty or guarantee of values. This information should only be used for the purposes of material selection. Please contact us for more details.这些数据表中列出的属性不构成任何担保或价值担保。 这个信息 只能用于材料选择的目的。 详情请与我们联系。

CERTIFICATION

The product qualification and test report are provided with each shipment.每批出货均提供产品合格证和检测报告。

PACKAGING包装

Standard packaging of Carbon fiber is as follows碳纤维的标准包装如下：

Tow Sizes 规格	纱筒重量 (Kg)	标称长度 Length (m)	纱筒尺寸 (mm)				
			a	b	c	d	e
35K	4	2510	76	83	280	160	260

