

江苏弘盛新材料股份有限公司
JIANGSU HONGSHENG NEW MATERIAL CO., LTD

锦纶 6 切片（2.8 粘度）技术指标

Nylon 6 chips（2.8）Specification

No.	Characteristics (性能)	Testing Standard (检测标准)	Unit (单位)	BE3280 (牌号)
Basic Characteristics (基本性能)	Relative viscosity (相对粘度)	GB/T 1632-93		2.8±0.03
	Water content (水分)	ISO 15512	%	≤0.04
	Extractable material (可萃取物)	FZ/T 51004-2011	%	≤0.4
	Melting point (熔点)	FZ/T 51004-2011	℃	220-230
	Density (密度)	ISO1183	g/cm ³	1.13-1.15
	Amino ends (末端氨基含量)	FZ/T 51004-2011	Meq/kg	43±3
	carboxyl end (末端羧基含量)	FZ/T 51004-2011	Meq/kg	52±5
Mechanical properties (机械性能)	Charpy impact notched (缺口冲击强度)	ISO179/1eA	KJ/m ²	6.63
	MVR (熔体体积流动速率)	ISO1133	ccm/10min	12.48
	Viscosity Index (粘度指数)	ISO307	ml/g	158.85
	Tensile strength (拉伸强度)	ISO527-2/IA: 2012	N/mm	78.75
	Tensile Elongation At Break (断裂伸长率)	ISO527-2/IA: 2012	%	76.38
	Tensile Modulus (拉伸模量)	ISO527-2/IA: 2012	MPa	2713.12
	Flexural strength (弯曲 强度)	ISO 178:2010/Amd.1:2013(E)	MPa	84.2
	Flexural modulus (弯曲弹性模量)	ISO 178:2010/Amd.1:2013(E)	MPa	2036
	Shore hardness 邵氏硬度 (D)	ISO868: 2003	/	77.6

备注：以上机械性能为实测数据