

# U050

## 概要

- 用途：UHMWPE
- 产品特性：出色的性能范围, 良好的加工性, 比U030更好的耐磨损性
- 应用事例：超高强度纤维

## 物性

物性	代表值	单位	测试方法
平均分子量 (10 <sup>6</sup> g/mol) <small>Average Mv (10<sup>6</sup> g/mol)</small>	5	-	KPIC Method
密度 <small>Density</small>	0.93	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1505
体积密度 <small>Bulk Density</small>	0.45	g/cm <sup>3</sup>	ISO 60
平均粒径 <small>Avg. Particle Size</small>	120	μm	KPIC Method
抗张强度(屈服点) <small>Tensile Strength at Yield</small>	>170	kg <sub>f</sub> /cm <sup>2</sup>	ASTM D638
拉伸率 <small>Elongation at Break</small>	>300	%	ASTM D638
硬度 <small>Hardness (Rockwell)</small>	62	Shore D	ASTM D785
冲击强度 <small>Impact Strength (Izod with Notch)</small>	No Break	kg <sub>f</sub> cm/cm	ASTM D256
耐磨损度 <small>Abrasion Resistance</small>	100	U050=100	ISO 15527
熔点 <small>Melting Point</small>	135	°C	ASTM D3418
热变型温度 <small>Heat Deflection Temperature</small>	79	°C	ASTM D648

- 以上数据仅供参考，并非特定商品的规格。