

UHMWPE  
**YUHWA HIDEN U050 F**

特性及用途

物性

产品的类别	UHMWPE		
特点	出色的性能范?, 良好的加工性, 比 U010 更好的耐磨?性		
应用实例	超高强度??		
项目	代表值	单位	测试办法
平均分子量 (10 <sup>6</sup> g/mol) Average Mv (10 <sup>6</sup> g/mol)	5.5	-	KPIC Method
密度 Density	0.93	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1505
??密度 Bulk Density	0.46	g/cm <sup>3</sup>	ISO 60
平均粒? Avg. Particle Size	125	μm	KPIC Method
抗?强度(屈服点) Tensile Strength at Yield	>170	kgf/cm <sup>2</sup>	ASTM D638
拉伸率 Elongation at Break	>300	%	ASTM D638
硬度 Hardness	62	Shore D	ASTM D2240
??强度 Impact Strength (Izod with Notch)	No Break	kgf cm/cm	ASTM D256
Charpy ??强度 Charpy Impact Strength (Double Notched)	70	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 11542-2
耐磨?度 Abrasion Resistance	100	U050=100	ISO 15527
熔点 Melting Point	135	°C	ASTM D3418
??型?度 Heat Deflection Temperature	79	°C	ASTM D648

