



UHMWPE

YUHWA HIDEN U010 PE500

特性及用途

物性

产品的类别	UHMWPE		
特点	出色的性能范?, 高??度, 耐磨?性		
应用实例	多?成型?法 (模?成型, 柱塞?出...)		
项目	代表值	单位	测试办法
平均分子量 (10 ⁶ g/mol) Average Mv (10 ⁶ g/mol)	0.6	-	KPIC Method
密度 Density	0.95	g/cm ³	ASTM D1505
??密度 Bulk Density	0.46	g/cm ³	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 ²	ASTM D638
拉伸率 Elongation at Break	>300	%	ASTM D638
硬度 Hardness	66	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)	25	kJ/m ²	ISO 11542-2
耐磨?度 Abrasion Resistance	250	U050=100	ISO 15527
熔点 Melting Point	135	°C	ASTM D3418
??型?度 Heat Deflection Temperature	79	°C	ASTM D648



