

UHMWPE
YUHWA HIDEN U070 H

特性及用
途

物性

产品的类别	UHMWPE		
特点	比 U050 H 更好的耐磨性		
应用实例	模成型, 柱塞出, 池分器		
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)	7	-	KPIC Method
密度 Density	0.93	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	59	Shore D	ASTM D2240
Charpy ??强度 Impact Strength (Izod with Notch)	No Break	kgf cm/cm	ASTM D256
??型?度 Charpy Impact Strength (Double Notched)	120	kJ/m ²	ISO 11542-2
耐磨?度 Abrasion Resistance	90	U050=100	ISO 15527
熔点 Melting Point	133	°C	ASTM D3418