



拉丝用 HDPE

YUHWA HIDEN HT306

特性及用途

物性

产品的类别	拉丝用 HDPE		
特点	拉丝性、高刚度		
应用实例	高刚度纤维(渔网、绳索)、加强型胶带、防水油布		
项目	代表值	单位	测试办法
熔融指数 Melt Index	0.6	g/10min.	ASTM D1238
密度 Density	0.960	g/cm ³	ASTM D1505
成型收缩率 Mold Shrinkage	1.5~2.5	%	KPIC Method
含水率 Water Absorption	<0.01	%	ASTM D570
抗张强度(屈服点) Tensile Strength at Yield	300	kgf/cm ²	ASTM D638
拉伸率 Elongation at Break	>500	%	ASTM D638
弯曲弹性模量 Flexural Modulus	11,000	kgf/cm ²	ASTM D790
硬度 Hardness (Rockwell)	54	R Scale	ASTM D785
冲击强度 Impact Strength (Izod with Notch)	>50	kgf cm/cm	ASTM D256
熔点 Melting Point	135	°C	ASTM D3418
维卡软化点 Softening Point (Vicat)	125	°C	ASTM D1525
热变型温度 Heat Deflection Temperature	72	°C	ASTM D648
低温脆性温度 Brittleness Temperature	<-70	°C	ASTM D746