



胶带用 HDPE

YUHWA HIDEN F500

特性及用途

物性

产品的类别	胶带用 HDPE		
特点	高刚度，模头沉淀物少		
应用实例	购物袋，一般用，工业用		
项目	代表值	单位	测试办法
熔融指数 Melt Index	0.07	g/10min.	ASTM D1238
密度 Density	0.956	g/cm³	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	370	kgf/cm²	ASTM D638
拉伸率 Elongation at Break	>500	%	ASTM D638
弯曲弹性模量 Flexural Modulus	10,000	kgf/cm²	ASTM D790
硬度 Hardness (Rockwell)	46	R Scale	ASTM D785
冲击强度 Impact Strength (Izod with Notch)	>50	kgf·cm/cm	ASTM D256
抗龟裂度 Environment Stress Cracking Resistance	>1,000	hr. Cond. B. 10%	ASTM D1693
熔点 Melting Point	134	℃	ASTM D3418
维卡软化点 Softening Point (Vicat)	123	℃	ASTM D1525
热变型温度 Heat Deflection Temperature	70	℃	ASTM D648
低温脆性温度 Brittleness Temperature	<-70	℃	ASTM D746

