



吹塑用 HDPE

# YUHWA HIDEN B500

特性及用途

物性

产品的类别	吹塑用 HDPE		
特点	耐毁性, 抗冲击性, 耐药品性		
应用实例	中大型容器(工业用品), 医药容器		
项目	代表值	单位	测试办法
熔融指数 Melt Index	0.2	g/10min.	ASTM D1238
密度 Density	0.958	g/cm <sup>3</sup>	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	310	kgf/cm <sup>2</sup>	ASTM D638
拉伸率 Elongation at Break	>500	%	ASTM D638
弯曲弹性模量 Flexural Modulus	10,500	kgf/cm <sup>2</sup>	ASTM D790
硬度 Hardness (Rockwell)	50	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	>300	hr. Cond. B. 10%	ASTM D1693
熔点 Melting Point	134	°C	ASTM D3418
维卡软化点 Softening Point (Vicat)	122	°C	ASTM D1525
热变型温度 Heat Deflection Temperature	68	°C	ASTM D648
低温脆性温度 Brittleness Temperature	<-70	°C	ASTM D746