



**HDPE RSO-XH300**

吹塑级抗应力开裂

旭捷 HDPE 基本物性

**XUJIE TYPICAL PROPERTIES**

性能 Property	单位 Unit	试验法 ASTM	测定条件 Test Condition	HDPE RSO-XH300
<b>物理性能 Mechanical</b>				
拉伸强度 Tensile Strength	MPa	D638		≥26
断裂延伸率 Elongation at break	%	D638		≥800
弯曲强度 Flexural Strength	MPa	D790		--
弯曲弹性模量 Flexural Modulus	MPa	D790		1370
耐环境应力开裂 ESCR	hr	D1693	F50	≥40
Izod 冲击强度 Izod Impact Strength	J/m	D256	6.4mm 宽, 23 °C 缺口, notched	
脆化温度 Brittleness Temp	°C	D746		≤-75
比重 Density	g/cm <sup>3</sup>	D1505		0.955
熔融指数 Melt flow rate	g/10min	D1238	190 <sup>0</sup> C ,2.16kgf	0.35
燃烧性 Flammability		UL94	3.0mm	----
成型收缩率 Mold Shrinkage	%		127×12.7×3.2mm 棒 (流动方向) Bar (flow direction)	----

- 注: 1. 此数值是具有代表性的数值, 但不是质量保证书的数值;  
These figures are merely typical characteristic figures and are not quality guarantee figures;
2. 此数值可能会受着色剂种类和数量的影响;  
These figures may be affected by type and quantity of the pigment;
3. 测试条件为 23 °C, 50%RH。  
Test condition is 23 °C, 50%RH.

