

ExxonMobil HDPE

HYA 600

吹塑级树脂

简介

HYA 600 是一种通用级高密度聚乙烯树脂。它的特点是易于加工，能够在刚性和冲击强度之间取得非常好的平衡，并且具有良好的耐环境应力开裂能力。

应用

- 家庭 工业和化学品用瓶子
- 容量不超过30 公升的容器

添加剂

HYA 600

热稳定剂

有

树脂特性	测试方法	典型值 / 单位	
熔融指数 (21.6 kg, 47.6 lb)	ASTM D1238	29 g / 10 min	
熔融指数 (2.16 kg, 4.76 lb)	ASTM D1238	0.35 g / 10 min	
密度	埃克森美孚方法	0.954 g / cm ³	
维卡软化点	ASTM D1525	128 °C	262 °F

模塑特性

屈服拉伸强度 ¹	ASTM D638	27 MPa	3900 psi
断裂拉伸强度 ¹	ASTM D638	> 15 MPa	> 2200 psi
断裂伸长率 ¹	ASTM D638	> 450 %	
1 % 正割模量 ²	ASTM D638	900 MPa	130500 psi
IZOD 冲击强度	ASTM D256	14 KJ / m ²	6.71 ft - lb / in ²
邵氏硬度, D	ASTM D2240	62	
耐环境应力开裂能力 ³	ASTM D1693	22 hrs	
耐环境应力开裂能力 ⁴	ASTM D1693	53 hrs	

模塑特性由按照 ASTM D4703 制备的压塑片材测得。

(1) 样品类型 T4 / 3 mm (118 mil) 厚度测试速度 50 mm / min (1970 mil / min).

(2) 样品类型 T4 / 3 mm (118 mil) 厚度测试速度 5 mm / min (197 mil / min).

(3) 条件 B, F50, 10 % Igepal

(4) 条件 B, F50, 100% Igepal

HYA 600 原则上可应用于欧盟成员国和美国 (FDA) 的食品直接接触产品中。可能有迁移或使用限制。请与埃克森美孚化工代表联系以取得特定牌号的详细资料及 / 或合格证明。