

UNIVAL™ DMDA-6400 NT 7 High Density Polyethylene Resin

概述

UNIVAL™ DMDA-6400 NT 7

是一种多用途的HDPE均聚物，用于吹塑容器，这些容器用于盛放奶制品、水和果汁饮料。其产品具有高挺度、优异的气味和味道特性，可以用于制造特别白的塑料瓶子。可采用吹塑模塑或者热成型加工将这种树脂用于薄壁结构的食品包装和家用物品的制造。

主要特性：

- 最高水平的刚性
- 抗冲击强度高
- 堆载强度高
- 溶胀适中
- 符合以下法规：
- 美国食品和药物管理局法规 21 CFR 177.1520(c)2.2
- EU, No 10/2011
- 符合加拿大健康产品和食品局(HPFB)的要求：无反对意见(带有限制条件)

请查询法规以获取完备的细节资料。

添加剂

- 抗结块剂: No
- 增滑剂: No
- 加工助剂: No

物理性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
比重	0.961 g/cm ³	0.961 g/cm ³	ASTM D792
熔融指数			ASTM D1238
190°C/2.16 kg	0.80 g/10 min	0.80 g/10 min	
190°C/21.6 kg	57 g/10 min	57 g/10 min	
抗环境应力开裂 (122°F (50°C), 100% Igepal, F50)	20.0 hr	20.0 hr	ASTM D1693
机械性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
抗张强度			ASTM D638
屈服	4640 psi	32.0 MPa	
断裂	3480 psi	24.0 MPa	
伸长率			ASTM D638
屈服	7.0 %	7.0 %	
断裂	1000 %	1000 %	
弯曲模量 - 2% 正割	188000 psi	1300 MPa	ASTM D790B
冲击性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
拉伸冲击强度 ¹	40.0 ft·lb/in ²	84.0 kJ/m ²	ASTM D1822
硬度	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
肖氏硬度 (邵氏 D)	66	66	ASTM D2240
热性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
载荷下热变形温度 (66 psi (0.45 MPa), 未退火)	169 °F	76.0 °C	ASTM D648
脆化温度	< -105 °F	< -76.0 °C	ASTM D746
维卡软化温度	268 °F	131 °C	ASTM D1525
熔融温度 (DSC)	271 °F	133 °C	内部方法
结晶峰温度 (DSC)	248 °F	120 °C	内部方法

补充信息

根据 ASTM D 4976 进行基板模制和测试。

