



UNIVAL™ DMDG-6200 NT 7 High Density Polyethylene Resin

概述

UNIVAL™ DMDG-6200 NT 7

是一种多用途的聚合物，应用吹塑容器的高速生产线，这些容器用于包装家用化学品、厕所用品以及化妆品、健康和医用辅助用品、食品等。该产品专为能够在所有的吹塑加工设备上都可达成优异的加工性能而研制，这些吹塑加工设备包括连续挤出机器设备。

- 优异的加工性能
- 熔体强度高
- 在堆载强度和ESCR之间具有优异的平衡
- 符合以下法规：

美国食品和药物管理局法规 21 CFR 177.1520 (c) 3.2a

U.S. FDA-DMF

符合加拿大健康和食品局(HPFB)的要求：无反对意见(带有限制条件)

EU, No 10/2011

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	0.953 g/cm ³	0.953 g/cm ³	ASTM D792
熔融指数			ASTM D1238
190°C/2.16 kg	0.38 g/10 min	0.38 g/10 min	
190°C/21.6 kg	41 g/10 min	41 g/10 min	
抗环境应力开裂 (122°F (50°C), 100% Igepal, F50)	40.0 hr	40.0 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	3600 psi	24.8 MPa	
断裂	3400 psi	23.4 MPa	
伸长率			ASTM D638
屈服	4.0 %	4.0 %	
断裂	570 %	570 %	
弯曲模量			ASTM D790B
2% 正割	118000 psi	814 MPa	
正切	190000 psi	1310 MPa	
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	80.0 ft·lb/in ²	168 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)	59	59	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)	154 °F	67.8 °C	ASTM D648
脆化温度	< -105 °F	< -76.1 °C	ASTM D746
维卡软化温度	264 °F	129 °C	ASTM D1525
熔融温度 (DSC)	268 °F	131 °C	内部方法
结晶峰温度 (DSC)	244 °F	118 °C	内部方法

补充信息

根据 ASTM D 4976 进行基板模制和测试。

