



产品描述

LUBAN DMDA-8007 是高密度聚乙烯，其分子量分布窄，具有卓越的刚性、低翘曲、良好的韧性及成型性。此牌号适用于生产需要高刚性的注塑产品，也适用于生产流延膜。

主要特点：

- 卓越的刚性/模量
- 卓越的抗翘曲
- 成型产品高光泽度，低气味
- 用于注塑成型的板条箱，箱子，搬运箱和其它需要高模量的产品
- 用于流延膜

典型应用

注塑成型的板条箱，箱子，托盘，搬运箱，饮料瓶盖等。

性能（典型值）

性能	单位	测试方法	典型值
熔融指数 (190°C/2.16 kg)	g/10 min	ASTM D1238	8
熔融指数 (190°C/21.6 kg)	g/10 min	ASTM D1238	180
密度	g/cm ³	ASTM D792	0.965
抗环境应力开裂 122°F (50°C), 100% Igepal, F50	hr	ASTM D1693 ¹	2
弯曲模量 - 2% 正割	MPa	ASTM D790B ¹	1410
拉伸屈服强度	MPa	ASTM D638 ¹	31
拉伸屈服延伸率	%	ASTM D638 ¹	6
拉伸断裂强度	MPa	ASTM D638 ¹	17.9
拉伸断裂延伸率	%	ASTM D638 ¹	350
拉伸冲击强度	kJ/m ²	ASTM D1822 ¹	168
硬度 (Shore D)	-	ASTM D2240 ¹	61
热变形温度 (0.45 MPa), 未熄火	°C	ASTM D648 ¹	84
维卡软化温度	°C	ASTM D1525	131

¹ 根据 ASTM D4976 的模塑成型试样测定。

注：以上数据为典型值，不可理解为质量控制指标。客户应该通过自己的测试确定结果。



LUBAN DMDA-8007

高密度聚乙烯

储存和运输

LUBAN DMDA-8007 在搬运或加工过程中应存放在通风良好的区域，以防止灰尘和烟雾积聚。应避免接触强氧化剂、过热、火花或明火，因为这些会加速材料的变化，导致材料质量的损失，从而造成不可预见的危险。包装袋必须避免阳光直射，并应存放在阴凉和完全干燥的区域，以便进行良好的加工。

安全

LUBAN DMDA-8007 不属于危险品。有关处理和加工安全的更多信息，请参阅安全数据表。

食品接触

LUBAN DMDA-8007 符合美国食品和药物管理局 (FDA) 在 21 CFR 177.1520 中规定的要求，包括对用于直接接触食品的聚烯烃制品和制品成分的安全使用要求。有关食品接触应用的批准使用条件的更多信息，请参阅“产品管理声明”。

回收

该产品适合使用现代粉碎和清洁方法进行回收。现场生产的粉碎料应保持清洁，以便于直接回收。

更新日期：2020 年 3 月

免责声明：

本文件提供的的数据为典型值而非质量控制指标。在使用 OQ 的产品之前，客户应自行确定此产品是否适合目标用途。本文件不构成任何明示或暗示的保证，包括对适销性或特定用途适用性的保证。此外，本文件不暗示 OQ 或第三方知识产权的豁免权。任何人均无权代表 OQ 作出任何保证、签发任何豁免权或承担任何责任，但经 OQ 授权雇员签署的书面声明除外。除非另有书面约定，所有索赔的排他性补救措施是 OQ 选择更换产品或退还购买价格，在任何情况下，OQ 均不对特殊、间接、附带、惩罚性或惩戒性损害承担责任。本中文文件为英文文件的翻译件，根据客户的需求提供。如有歧义，以 OQ 英文文件为准。