



## 产品描述

DMDZ-2400是宽分子量分布和高分子量的高密度聚乙烯，适用于需要长期静液压强度和抗慢速开裂增长的PE-80压力管。此牌号具有良好的加工性、卓越的熔体强度，非适合大小直径的管道。此产品使用时需添加以LLDPE为基材的碳黑 (CB) 母料，以在管道树脂中获得约2.25%的CB。碳黑的粒径应为10-25nm，以便在最终的管材产品中得到充分的分散。

主要特点：

- 1-己烯高密度树脂
- 卓越的熔体强度
- PE-80 等级压力管

## 典型应用

PE-80 水管、排污管、气管、波纹管等。

## 性能（典型值）

性能	单位	测试方法	典型值
熔融指数 (190°C/5 kg)	g/10 min	ASTM D1238	0.45
熔融指数 (190°C/21.6 kg)	g/10 min	ASTM D1238	9.5
密度	g /cm <sup>3</sup>	ASTM D1505	0.940
弯曲模量 (2% 正割)	MPa	ASTM D790B <sup>1</sup>	690
拉伸屈服强度	MPa	ASTM D638 <sup>1</sup>	18
拉伸断裂强度	MPa	ASTM D638 <sup>1</sup>	30
拉伸断裂延伸率	%	ASTM D638 <sup>1</sup>	600
PENT (慢速裂增长性能; 80°C, 2.4 MPa)	hr	ASTM F1473	>3000
等级		ISO 12162	PE-80
最小要求强度 (MRS)	MPa	ISO 9080	>8
抗慢速裂纹增长性能 <sup>2</sup> - 缺口管材	hr	ISO 13479	>500

<sup>1</sup> 根据 ASTM D4976 的模塑成型试样测定。

<sup>2</sup> 在 110mm SDR11 管材上测试。

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 DGDZ-2400

## 高密度聚乙烯

### 储存和运输

LUBAN DGDZ-2400 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 DGDZ-2400 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 DGDZ-2400 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。