



LUBAN LL-8446.21

线型低密度聚乙烯

产品描述

LUBAN LL-8446.21 是 1-丁烯共聚线型低密度聚乙烯树脂，具有卓越的加工性、白度及快速的研磨速度。此树脂含紫外线稳定剂，长期性能满足 UV-8 的要求，适用于要求卓越尺寸控制性和低翘曲的应用。

典型应用

消费用品，玩具，滚塑水箱，垃圾桶，化学运输桶，水上乐园滑梯等。

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	ISO 1133	5
密度	g/cm ³	ISO 1183	0.936
抗环境应力开裂 122°F (50°C), 100% Igepal, F50	hr	ASTM D1693A	36
抗环境应力开裂 122°F (50°C), 10% Igepal, F50	hr	ASTM D1693A	24
弯曲模量 - 1% 正割	MPa	ASTM D790B	730
弯曲模量	MPa	ISO 178	700
拉伸屈服强度	MPa	ISO 527- 2/1A/50	17
拉伸屈服延伸率	%	ISO 527-2/50	14
热变形温度(0.45 MPa), 未退火	°C	ASTM D648	52
熔点	°C	ASTM D3418	125

*所有物理性能的测试是在 3mm 滚塑样品上进行。ESCR 是基于模压样品测定。

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 LL-8446.21 线型低密度聚乙烯

储存和运输

LUBAN LL-8446.21 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 LL-8446.21 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 LL-8446.21 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。