

Lustran® E112LG
ABS

INEOS Styrolution

Lustran® E112LG is a very low-gloss, medium impact ABS (acrylonitrile butadiene styrene) designed for extrusion/thermoforming applications. It provides a consistent low-gloss appearance in both mono-layer and co-extruded applications.

加工/物理特性	数值	单位	试验方法
ASTM数据			
模压收缩率, 平行	0.005	mm/mm	ASTM D 955

流变性能	数值	单位	试验方法
ISO数据			
熔体体积流动速度, MVR	7	cm³/10min	ISO 1133
温度	220	°C	-
载荷	10	kg	-

机械性能	数值	单位	试验方法
ISO数据			
拉伸模量	1600	MPa	ISO 527
屈服应力	28	MPa	ISO 527
屈服伸长率	2.9	%	ISO 527
简支梁缺口冲击强度, +23°C	11	kJ/m²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度, -30°C	9	kJ/m²	ISO 179/1eA
ASTM数据			
拉伸模量	1517	MPa	ASTM D 638
屈服应力	19.3	MPa	ASTM D 638
断裂拉伸强度	22.1	MPa	ASTM D 638
弯曲模量	1448	MPa	ASTM D 790
悬臂梁缺口冲击强度, 1/8 in	107	J/m	ASTM D 256
低温悬臂梁缺口冲击强度, Low-Temperature	53.4	J/m	ASTM D 256
温度	-40	°C	-

热性能	数值	单位	试验方法
ISO数据			
维卡软化温度, 50°C/h 50N	95	°C	ISO 306
ASTM数据			
热释放速率, 平行	97.2	E-6/K	ASTM D 696
DTUL @ 66 psi	96.1	°C	ASTM D 648
DTUL @ 264 psi	86.1	°C	ASTM D 648

其它性能	数值	单位	试验方法
ISO数据			
密度	1040	kg/m³	ISO 1183

加工推荐 (挤出)	数值	单位	试验方法
Type of extrusion	profile	-	-
预干燥-温度	80	°C	-
预干燥-时间	2 - 4	h	-
注塑熔体温度	215 - 240	°C	-
Type of extrusion	sheet	-	-
预干燥-温度	80	°C	-
预干燥-时间	2 - 4	h	-
注塑熔体温度	215 - 240	°C	-

特征

加工方法
异型材挤出成型, 片材挤出成型, 其它挤出成型, 热成型

特征
熔体强度

供货形式
粒料

应用
汽车

E尾募烦毗尚
PREPROCESSING

Pre-drying, Temperature: 80°C

Pre-drying, Time: 2 - 4h

PROCESSING

Profiles, Melt temperature: 215 - 240°C

板材挤出成型

PREPROCESSING

Pre-drying, Temperature: 80°C

Pre-drying, Time: 2 - 4h

PROCESSING

Sheets, Melt temperature: 215 - 240°C

权利义务的法律声明

权利义务的法律声明

以上所示所有数据均由材料的生产厂家测试得出并提供，物性表所示数据均为参考值，仅具有表证性，不能作为具有约束力的最小或最大局限值。用于测试的样条均为符合规范的标准样条，所得数据会受到着色，模具设计以及生产工艺的影响而发生变化。并且这些数据均由M-Base数据技术公司直接从生产厂家的物性表上拷贝而来。因此，本公司以及M-Base均不能保证这些数据的准确性。

我们向客户以口头，书面或通过测试提供的，包括且不局限于产品的化学性能及物理性能，产品应用建议等，都是基于我们所掌握的知识领域诚实提供。不能免除每个客户须通过对所选材料进行测试与检测，以确定该产品的性能适用于其应用，并对材料的选定，确定其性能是否适用于其特定产品，以及其生产工艺负责。同时，该客户必须遵守相关法规及当地政府所定规章制度。针对材料在特定产品上的应用，例如且不仅限于安全关键部件或系统上的适用性，本公司不做任何明确的，或具有暗示性的材料推荐或承诺。

医疗保健方面的应用: 本公司在向客户供应医用，药用及用于诊断的医疗产品之前，必须依据本公司内部所定风险管理准则对其应用做出评估，即便此产品在常规上已被视作适用于医疗保健方面的应用。

重要 - 本公司原则上拒绝以下所有医用，药用或用于诊断的医疗产品

- 依据欧盟医疗器械指令EU directive 93/42/EEC 被划分为危险等级3的医疗产品

- 移入体内的并且在体内停留时间超过30天的医疗产品

- 用于医疗器械的具有维持生命或延长生命的关键部件

请注意，本公司通用销售及交货条款在任何时间均有效。