

Hostaform® LX90

聚甲醛 (POM) 共聚物

Celanese Corporation

PROSPECTOR®

www.ulprospector.com

Technical Data

产品说明

Preliminary Data Sheet

Hostaform® LX90 specialty metallic appearance grades are an integrally colored nominal 9 melt flow rate based acetal copolymer material formulated to provide an exceptional molded in metallic appearance. This product is available in many metallic molded-in-colors.

Besides material, optimal finish for specialty metallic parts is dependent on proper drying, gate design, knit line locations, and special processing. Please contact Celanese Technical Service for assistance with your application.

总体

材料状态	• 已商用：当前有效
资料 ¹	• Technical Datasheet - ISO (English)
搜索 UL 黄卡	• Celanese Corporation • Hostaform®
供货地区	• 北美洲 • 欧洲
特性	• 通用
用途	• 通用
RoHS 合规性	• 联系制造商
外观	• 金属化 - 染色 • 可用颜色

物理性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
密度	1.43 g/cm ³	1.43 g/cm ³	ISO 1183
溶化体积流率 (MVR) (190°C/2.16 kg)	0.488 in ³ /10min	8.00 cm ³ /10min	ISO 1133
吸水率 (饱和, 73°F (23°C))	0.75 %	0.75 %	ISO 62
机械性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
拉伸模量	392000 psi	2700 MPa	ISO 527-2/1A/1
拉伸应力 (屈服)	8120 psi	56.0 MPa	ISO 527-2/1A/50
拉伸应变 (屈服)	10 %	10 %	ISO 527-2/1A/50
弯曲模量 (73°F (23°C))	392000 psi	2700 MPa	ISO 178
冲击性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
简支梁缺口冲击强度			ISO 179/1eA
-22°F (-30°C)	1.9 ft-lb/in ²	4.0 kJ/m ²	
73°F (23°C)	2.4 ft-lb/in ²	5.0 kJ/m ²	
热性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
热变形温度 (264 psi (1.8 MPa), 未退火)	190 °F	88.0 °C	ISO 75-2/A
熔融温度 ³	331 °F	166 °C	ISO 11357-3

注射	额定值 (英制)	额定值 (公制)
干燥温度	221 到 230 °F	105 到 110 °C
干燥时间	3.0 hr	3.0 hr
料筒后部温度	338 到 347 °F	170 到 175 °C
料筒中部温度	338 到 356 °F	170 到 180 °C
料筒前部温度	347 到 365 °F	175 到 185 °C
射嘴温度	365 到 383 °F	185 到 195 °C
加工 (熔体) 温度	356 到 383 °F	180 到 195 °C
模具温度	176 到 221 °F	80.0 到 105 °C
注塑压力	8700 到 17400 psi	60.0 到 120 MPa
注射速度	慢	慢
保压	8700 到 17400 psi	60.0 到 120 MPa
背压	0.00 到 72.5 psi	0.00 到 0.500 MPa



注射说明

Manifold Temperature: 180 to 200°C

Zone 4 Temperature: 180 to 190°C

备注

¹ 通过这些链接您能够访问供应商资料。我们尽量保证及时更新资料；不过您可以从供应商处了解最新资料。

² 一般属性：这些不能被视为规格。

³ 10°C/min



购买地点

供应商

Celanese Corporation

Florence, KY USA

电话: 800-833-4882

Web: <http://www.celanese.com/engineered-materials>

分销商

Amco Polymers

电话: 800-262-6685

Web: <http://www.amcopolymers.com/>

供货地区: North America

Channel Prime Alliance

电话: 800-247-8038

Web: <http://www.channelpa.com/>

供货地区: North America

Entec Polymers

电话: 800-375-5440

Web: <http://www.entecpolymers.com/>

供货地区: North America

GUZMAN GLOBAL S.L

电话: +34-963-992-400

Web: <http://www.grupoguzman.com/>

供货地区: Portugal

RESINEX Group

RESINEX is a Pan European distribution company. Contact RESINEX for availability of individual products by country.

电话: +32-14-672511

Web: <http://www.resinex.com/>

供货地区: Europe