

Technical Data

产品说明

Luran S 778T is an injection molding grade with enhanced heat resistance and best chemical resistance among the ASA grades.

总体

材料状态	• 已商用：当前有效		
资料 ¹	• Technical Datasheet (English)		
UL 黄卡 ²	• E108538-100840264		
搜索 UL 黄卡	• Styrolution • Luran® S		
供货地区	• 北美洲 • 非洲和中东	• 拉丁美洲 • 欧洲	• 亚太地区
特性	• 刚性，良好	• 耐化学性良好	
用途	• 家用货品	• 外壳	
形式	• 粒子		
加工方法	• 注射成型		
多点数据	• Creep Modulus vs. Time (ISO 11403-1) • Isochronous Stress vs. Strain (ISO 11403-1)	• Isothermal Stress vs. Strain (ISO 11403-1) • Secant Modulus vs. Strain (ISO 11403-1)	• Shear Modulus vs. Temperature (ISO 11403-1) • Viscosity vs. Shear Rate (ISO 11403-2)

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	1.07 g/cm³		ISO 1183
溶化体积流率 (MVR) (220°C/10.0 kg)	5.00 cm³/10min		ISO 1133
收缩率	0.50 到 0.90 %		ISO 294-4
吸水率			ISO 62
饱和, 23°C	1.7 %		
平衡, 23°C, 50% RH	0.35 %		
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量	2500 MPa		ISO 527-2
拉伸应力 (屈服, 23°C)	54.0 MPa		ISO 527-2
拉伸应变 (屈服, 23°C)	3.4 %		ISO 527-2
拉伸蠕变模量 (1000 hr)	1250 MPa		ISO 899-1
弯曲应力	80.0 MPa		ISO 178
薄膜	额定值	单位制	
伸长率 - MD (断裂)	8.0 %		
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
简支梁缺口冲击强度			ISO 179
-30°C	4.0 kJ/m²		
23°C	15 kJ/m²		
悬壁梁缺口冲击强度			ISO 180/A
-30°C	4.0 kJ/m²		
23°C	20 kJ/m²		
硬度	额定值	单位制	测试方法
球压硬度	85.0 MPa		ISO 2039-1
热性能	额定值	单位制	测试方法
热变形温度			
0.45 MPa, 退火	106 °C		ISO 75-2/B
1.8 MPa, 退火	103 °C		ISO 75-2/A
维卡软化温度			
--	113 °C		ISO 306/A50
--	104 °C		ISO 306/B50
线形热膨胀系数 - 流动	8.0E-5 到 1.1E-4 cm/cm/°C		ISO 11359-2



热性能	额定值 单位制	测试方法
导热系数	0.17 W/m/K	DIN 52612
电气性能	额定值 单位制	测试方法
表面电阻率	1.0E+13 ohms	IEC 60093
体积电阻率	1.0E+14 ohms·cm	IEC 60093
介电常数 (100 Hz)	3.90	IEC 60250
耗散因数		IEC 60250
100 Hz	9.0E-3	
1 MHz	0.033	
注射	额定值 单位制	
干燥温度	80.0 °C	
干燥时间	2.0 到 4.0 hr	
加工 (熔体) 温度	240 到 280 °C	
模具温度	60.0 °C	
Injection Velocity	200 mm/sec	

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 UL 黄卡含有 UL 验证的易燃性和电气特性。UL Prospector 持续努力在 Prospector 中将黄卡链接至单个塑料材料，然而此列表可能未包括所有相应链接。重要的是，我们对 Prospector 中找到的这些黄卡和塑料材料之间的关联进行验证。如需完整的黄卡列表，请访问 UL 黄卡搜索。
- ³ 一般属性：这些不能被视为规格。

购买地点

供应商

Styrolution

Wyandotte, MI USA
电话: 734-324-6100
Web: <http://www.styrolution.com/>

分销商

Amco Polymers

电话: 800-262-6685
Web: <http://www.amcopolymers.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

M. Holland Canada Company

电话: 905-665-1168
Web: <http://www.mholland.com/>
供货地区: Canada

M. Holland Company

电话: 855-497-1403
Web: <http://www.mholland.com/>
供货地区: Mexico, United States

Ultrapolymers

Ultrapolymers is a Pan European distribution company. Contact Ultrapolymers for availability of individual products by country.
电话: +32-11-57-95-57
Web: <http://www.ultrapolymers.com/>
供货地区: Bosnia and Herzegovina, Bulgaria, Croatia, Hungary, Ireland, Italy, Macedonia, Portugal, Romania, Serbia, Slovakia, Slovenia, Spain, Turkey, United Kingdom

