

# Luran® S KR2861/1C

丙烯腈-苯乙烯-丙烯酸酯 + PC

INEOS Styrolution

## Technical Data

### 产品说明

Luran® S KR2861/1C is a blend of ASA and PC providing high heat resistance and extraordinary impact strength

### FEATURES

- High heat resistance
- High impact strength

### APPLICATIONS

- Automotive mirror housings
- Radiator grills
- Wiper systems

### 总览

特性	• 高抗撞击性	• 耐热性，高
用途	• 汽车领域的应用	• 外壳
汽车要求	• FORD WSB-M4D682-A3 • FORD WSB-M4D682-A3 Color: XSC	• GM QK 000230 Type A Color: Black • GM QK 000230 Type A Color: Gray • GM QK 002422 DR Color: Colored • GM QK 002422 DR Color: Natural
形式	• 粒子	
加工方法	• 注射成型	

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	1.15	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
表观密度	0.55 到 0.56	g/cm <sup>3</sup>	
熔融体积流量 ( MVR ) (260°C/5.0 kg)	14	cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133
收缩率 <sup>4</sup>	0.30 到 0.70	%	ISO 294-4
吸水率			ISO 62
饱和, 23°C	0.90	%	
平衡, 23°C, 50% RH	0.25	%	
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量	2300	MPa	ISO 527-1
拉伸应力 (屈服, 23°C)	53.0	MPa	ISO 527-2
拉伸应变 (屈服, 23°C)	4.9	%	ISO 527-2
标称拉伸断裂应变 (23°C)	> 50	%	ISO 527-2
拉伸蠕变模量 (1000 hr)	1600	MPa	ISO 899-1
弯曲应力 (23°C)	78.0	MPa	ISO 178
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
简支梁缺口冲击强度			ISO 179/1eA
-30°C	20	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	65	kJ/m <sup>2</sup>	
硬度	额定值	单位制	测试方法
球压硬度	95.0	MPa	ISO 2039-1

**Luran® S KR2861/1C**

丙烯腈-苯乙烯-丙烯酸酯 + PC

**INEOS Styrolution**

热性能	额定值 单位制	测试方法
载荷下热变形温度 <sup>5</sup>		
0.45 MPa, 已退火	125 °C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, 已退火	106 °C	ISO 75-2/A
维卡软化温度		
--	120 °C	ISO 306/B50
--	136 °C	ISO 306/A50
线形热膨胀系数 - 流动	7.0E-5 到 9.0E-5 cm/cm/°C	ISO 11359-2
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 62631-3-1
体积电阻率	1.0E+14 ohms·cm	IEC 62631-3-1
相对电容率		IEC 62631-2-1
100 Hz	3.40	
1 MHz	3.20	
耗散因数		IEC 62631-2-1
100 Hz	6.0E-3	
1 MHz	0.015	
可燃性	额定值 单位制	测试方法
可燃性等级 (1.5 mm)	HB	IEC 60695-11-10, -20
注射	额定值 单位制	
干燥温度	100 到 110 °C	
干燥时间	2.0 到 4.0 hr	
加工 (熔体) 温度	260 到 300 °C	
模具温度	60 到 90 °C	