

Luran® S KR2863C

丙烯腈-苯乙烯-丙烯酸酯 + PC

INEOS Styrolution

Technical Data

产品说明

Luran® S KR2863C is a blend of ASA and PC providing high impact strength and the highest heat resistance within the product line.

FEATURES

- Highest heat resistance
- High impact strength

APPLICATIONS

- Unpainted interior roof compartments
- Unpainted interior mirrors

总体

特性	• 高抗撞击性	• 耐热性, 高
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	1.16	g/cm ³	ISO 1183
熔融体积流量 (MVR) (260°C/5.0 kg)	18	cm ³ /10min	ISO 1133
收缩率 ³	0.30 到 0.70	%	ISO 294-4
吸水率			ISO 62
饱和, 23°C	0.60	%	
平衡, 23°C, 50% RH	0.16	%	
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)	62.0	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
弯曲应力 (23°C)	93.0	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
-30°C	17	kJ/m ²	
23°C	60	kJ/m ²	
硬度	额定值	单位制	测试方法
球压硬度	110	MPa	ISO 2039-1
热性能	额定值	单位制	测试方法
热变形温度 ⁴			
0.45 MPa, 退火	130	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, 退火	109	°C	ISO 75-2/A
维卡软化温度			
--	140	°C	ISO 306/A50
--	130	°C	ISO 306/B50
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

Luran® S KR2863C

丙烯腈-苯乙烯-丙烯酸酯 + PC

INEOS Styrolution

电气性能	额定值 单位制	测试方法
表面电阻率	1.0E+14 ohms	IEC 60093
体积电阻率	1.0E+15 ohms·cm	IEC 60093
相对电容率		IEC 60250
100 Hz	3.10	
1 MHz	3.00	
耗散因数		IEC 60250
100 Hz	6.0E-3	
1 MHz	0.010	
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	