

Luran® S KR2867CWU

丙烯腈-苯乙烯-丙烯酸酯 + PC

INEOS Styrolution Group GmbH

Technical Data

产品说明

Luran® S KR2867CWU is a blend of ASA and PC with enhanced flowability. It particularly offers flame retardancy including V0 classification.

FEATURES

- Highest flowability
- V0 classification

APPLICATIONS

- Office equipment

总体

特性	• 流动性高
用途	• 商务设备
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	1.19	g/cm ³	ISO 1183
溶化体积流率 (MVR)			ISO 1133
220°C/10.0 kg	25.0	cm ³ /10min	
260°C/5.0 kg	45.0	cm ³ /10min	
收缩率	0.50 到 0.90	%	ISO 294-4
吸水率			ISO 62
饱和, 23°C	0.40	%	
平衡, 23°C, 50% RH	0.15	%	

机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量	2600	MPa	ISO 527-2
拉伸应力 (屈服, 23°C)	61.0	MPa	ISO 527-2
拉伸应变 (屈服, 23°C)	4.0	%	ISO 527-2
弯曲应力	90.0	MPa	ISO 178

薄膜	额定值	单位制	测试方法
伸长率 - MD (断裂)	50	%	ISO 527-3

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	6.0	kJ/m ²	
23°C	40	kJ/m ²	
悬臂梁缺口冲击强度			ISO 180/A
-30°C	6.0	kJ/m ²	
23°C	15	kJ/m ²	

硬度	额定值	单位制	测试方法
球压硬度	120	MPa	ISO 2039-1

热性能	额定值	单位制	测试方法
热变形温度 ³			
0.45 MPa, 退火	100	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, 退火	96.0	°C	ISO 75-2/A

Luran® S KR2867CWU

丙烯腈-苯乙烯-丙烯酸酯 + PC

INEOS Styrolution Group GmbH

热性能	额定值	单位制	测试方法
维卡软化温度			
--	110	°C	ISO 306/A50
--	105	°C	ISO 306/B50
线形热膨胀系数 - 流动	6.5E-5 到 8.5E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
导热系数	0.19	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+14	ohms	IEC 60093
体积电阻率	1.0E+15	ohms·cm	IEC 60093
介电常数 (100 Hz)	3.10		IEC 60250
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	85 到 95	°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	80	°C	
Injection Velocity	12	m/min	