

# Lustran® ABS H801

丙烯腈丁二烯苯乙烯+聚碳酸酯  
Styrolution Iberia S.L.

## 产品说明

High heat resistance , PC-modified , low emission , increased flow.

## 总体

性能特点	• 低挥发	• 良好的流动性	• 耐热性，高
机构评级	• EC 1907/2006 (REACH)		
形式	• 颗粒料		
部件标识代码 (ISO 2580)	• ABS 2-X, MG, 105-08-25-25		

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	1.07	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
溶化体积流率 ( MVR ) (220°C/10.0 kg)	9.00	cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133
收缩率 <sup>2</sup>			ISO 294-4
横向流量	0.50 到 0.70	%	
流量	0.50 到 0.70	%	

机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量 (23°C)	2400	MPa	ISO 527-2/1
拉伸应力 (屈服, 23°C)	49.0	MPa	ISO 527-2/50
拉伸应变			ISO 527-2/50
屈服, 23°C	3.0	%	
断裂, 23°C	> 15	%	
弯曲模量 <sup>3</sup> (23°C)	2300	MPa	ISO 178
弯曲强度 <sup>3</sup> (23°C)	77.0	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	12	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	30	kJ/m <sup>2</sup>	
简支梁缺口冲击强度			ISO 179/1eU
-30°C	160	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	220	kJ/m <sup>2</sup>	
悬臂梁缺口冲击强度			ISO 180/1A
-30°C	12	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	30	kJ/m <sup>2</sup>	

硬度	额定值	单位制	测试方法
球压硬度	105	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, 未退火	106	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, 未退火	99.0	°C	ISO 75-2/A
维卡软化温度	105	°C	ISO 306/B50
线形膨胀系数 - 流动 (23 到 55°C)	0.000080	cm/cm/°C	ISO 11359-2

电气性能	额定值	单位制	测试方法
表面电阻率	1.0E+16	ohms	IEC 60093
体积电阻率	1.0E+16	ohm-cm	IEC 60093
相对电容率			IEC 60250
23°C, 100 Hz	3.10		
23°C, 1 MHz	3.00		
耗散因数			IEC 60250
23°C, 100 Hz	0.0050		
23°C, 1 MHz	0.0090		
漏电起痕指数 (解决方案 A)	600	V	IEC 60112
耐电强度 (23°C)	38	kV/mm	IEC 60243-1

可燃性	额定值	单位制	测试方法
燃烧速率 <sup>4</sup> (2.00 mm)	45	mm/min	ISO 3795
灼热丝易燃指数 (2.00 mm)	700	°C	IEC 60695-2-12