

Lustran® ABS 750

丙烯腈丁二烯苯乙烯

INEOS ABS (USA)

Technical Data

产品说明

Lustran® 750 resin is a black, virgin injection molding grade of ABS (Acrylonitrile Butadiene Styrene). It is designed for molded drain, waste, and vent (DWV) fittings. Lustran 750 (901802 black) resin meets or exceeds ASTM D 3965 3-2-2-2-2 cell class requirements for ASTM F 628 and D 2661. It is also listed under NSF Standard 14. As with any product, use of Lustran 750 resin in a given application must be tested (including field testing, etc.) in advance by the user to determine suitability.

总体

用途	• 管道系统	• 配件
机构评级	• ASTM D 3965 Class 3-2-2-2-2	• EC 1907/2006 (REACH)
外观	• 黑色	• NSF 14
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
比重	1.05	g/cm ³	ASTM D792
特定体积	0.950	cm ³ /g	ASTM D792
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量	2070	MPa	ASTM D638
抗张强度 (屈服)	44.8	MPa	ASTM D638
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
悬臂梁缺口冲击强度			ASTM D256
-30°C, 3.18 mm	190	J/m	
23°C, 3.18 mm	370	J/m	
热性能	额定值	单位制	测试方法
载荷下热变形温度 (1.8 MPa, 退火, 6.35 mm)	100	°C	ASTM D648

注射	额定值	单位制
干燥温度	82.2 到 87.8	°C
干燥时间	2.0	hr
建议的最大水分含量	< 0.050	%
建议的最大回料比例	40	%
加工 (熔体) 温度	232 到 243	°C
模具温度	43.3 到 65.6	°C
注射速度	中等偏快	

注射说明

Injection Pressure: Moderately High to High
Cushion: Minimum