Crastin® LW9320 BK851

THERMOPLASTIC POLYESTER RESIN

DuPont Performance Polymers

产品说明

Crastin® LW9320 BK851 is a 20% glass fiber reinforced, black polybutylene terephthalate alloy for injection molding. It has improved surface aesthetics, excellent dimensional stability and low warpage characteristics.

总体

材料状态	• 已商用：当前有效		
供货地区	• 北美洲	• 欧洲	• 亚太地区
填料/增强材料	• 玻璃纤维增强材料, 20% 填料按重量		
添加剂	• 润滑剂		
性能特点	• 尺寸稳定性良好 • 低翘曲性 • 抗弯曲	• 可加工性，良好 • 耐化学性良好 • 外观良好	• 吸潮性差
用途	• 工业领域：	• 汽车领域的应用：	• 型号
RoHS 合规性	• 联系制造商		
外观	• 黑色		
加工方法	• 注射成型		
部件标识代码 (ISO 11469)	• >PBT+SAN-GF20<		
树脂ID (ISO 1043)	• PBT+SAN-GF20		

物理性能	额定值 单位制	测试方法
密度	1.34 g/cm³	ISO 1183
机械性能	**额定值 单位制**	**测试方法**
拉伸模量 (23°C)	7300 MPa	ISO 527-2
拉伸应力 (断裂, 23°C)	115 MPa	ISO 527-2
拉伸应变 (断裂, 23°C)	2.3 %	ISO 527-2
冲击性能	**额定值 单位制**	**测试方法**
简支梁缺口冲击强度 (23°C)	7.0 kJ/m²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度 (23°C)	45 kJ/m²	ISO 179/1eU
悬壁梁缺口冲击强度 (23°C)	6.5 kJ/m²	ISO 180/1A
热性能	**额定值 单位制**	**测试方法**
热变形温度 (1.8 MPa, 未退火)	165 °C	ISO 75-2/A
熔融温度 [2]	225 °C	ISO 11357-3
可燃性	**额定值 单位制**	**测试方法**
UL 阻燃等级 (0.750 mm)	HB	UL 94
可燃性等级 (0.750 mm)	HB	IEC 60695-11-10, -20
UL746	**额定值 单位制**	**测试方法**
RTI Str (0.750 mm)	130 °C	UL 746
RTI Imp		UL 746
0.750 mm	125 °C	
1.50 mm	125 °C	
3.00 mm	130 °C	
RTI Elec (0.750 mm)	130 °C	UL 746

注射	额定值 单位制
干燥温度	110 到 120 °C
干燥时间	2.0 到 4.0 hr
建议的最大水分含量	< 0.040 %
加工（熔体）温度	240 到 260 °C
Melt Temperature, Optimum	260 °C
模具温度	30.0 到 130 °C
Mold Temperature, Optimum	100 °C
Drying Recommended	Yes

Copyright © 2012 - IDES - The Plastics Web ® | 800-788-4668 or 307-742-9227 | www.ides.com.

此数据表中的信息由 IDES 从该材料的生产商处获得。IDES 尽最大努力确保此数据的准确性。 但是 IDES 对这些数据值不承担任何责任，并强烈建议在最终选择材料前，就数据值与材料供应商进行验证。

修订记录
文件建立日期： 2012年4月22日
添加到 Prospector： 2005年6月
上次更新： 2012/3/22

备注

[1] 一般属性：这些不能被视为规格。

[2] 10°C/min

Copyright © 2012 - IDES - The Plastics Web ® | 800-788-4668 or 307-742-9227 | www.ides.com.

此数据表中的信息由 IDES 从该材料的生产商处获得。IDES 尽最大努力确保此数据的准确性。 但是 IDES 对这些数据值不承担任何责任，并强烈建议在最终选择材料前，就数据值与材料供应商进行验证。

修订记录
文件建立日期： 2012年4月22日
添加到 Prospector： 2005年6月
上次更新： 2012/3/22