Drystar 0827
共聚多酯
Eastman Chemical Company

IDES | Prospector

产品说明

Eastman is pleased to announce the launch of DRYSTAR* copolyesters. This new product-line is designed to meet the needs of converters seeking value-added solutions to their drying requirements of copolyesters. Eastman's copolyesters are highly valued for their excellent balance of properties such as superior aesthetics, impact strength, and chemical resistance. These properties can be optimally realized when the resins are properly dehydrated in accordance to recommended drying conditions and equipment.

Recognizing this value, Eastman conceived DRYSTAR copolyesters to allow converters with limited access to desiccant dryers to achieve these optimizations. In addition, some converters with desiccant dryers may still find DRYSTAR copolyesters value-adding to attain production flexibility and cost saving by removing the drying process prior to injection molding, profile extruding, or extrusion blow molding copolyesters. The initial launch comprises of the commercialization of four grades of DRYSTAR copolyesters and Eastman has on-going program to extend this strategic product-line in the future.
*DRYSTAR is only available in the Asia Pacific Region.

总体

材料状态	• 已商用：当前有效		
供货地区	• 亚太地区		
性能特点	• 抗撞击性，良好	• 耐化学性良好	• 外观良好
形式	• 颗粒料		
加工方法	• 挤出吹塑成型	• 型材挤出成型	• 注射成型

物理性能	额定值 单位制	测试方法
比重	1.27 g/cm³	ASTM D792
收缩率 - 流动	0.20 到 0.50 %	ASTM D955
机械性能	**额定值 单位制**	**测试方法**
抗张强度		ASTM D638
屈服	50.0 MPa	
断裂	25.0 MPa	
伸长率		ASTM D638
屈服	4.0 %	
断裂	36 %	
弯曲模量	2200 MPa	ASTM D790
弯曲强度	73.0 MPa	ASTM D790
冲击性能	**额定值 单位制**	**测试方法**
悬壁梁缺口冲击强度		ASTM D256
-40°C	39 J/m	
23°C	85 J/m	
无缺口悬臂梁冲击		ASTM D256
-40°C	无断裂	
23°C	无断裂	
装有测量仪表的落镖冲击		ASTM D3763
-40°C, Energy at Peak Load	47.0 J	
23°C, Energy at Peak Load	31.0 J	
硬度	**额定值 单位制**	**测试方法**
洛氏硬度 (R 计秤)	104	ASTM D785
热性能	**额定值 单位制**	**测试方法**
热变形温度		ASTM D648
0.45 MPa, 未退火	65.0 °C	
1.8 MPa, 未退火	60.0 °C	
光学性能	**额定值 单位制**	**测试方法**
透射率	90.0 %	ASTM D1003
雾度	0.40 %	ASTM D1003

注射	额定值 单位制
干燥温度	70.0 °C
干燥时间	6.0 hr
加工（熔体）温度	249 到 271 °C
模具温度	16.0 到 38.0 °C

Copyright © 2011 - 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： 2011年8月25日
添加到 Prospector： 2005年2月
上次更新： 2009/3/12

东莞市仁杰塑化原料科技有限公司
http://www.rjplastics.com
联系人：唐生 电话：13509229386

备注

[1] 一般属性：这些不能被视为规格。

东莞市仁杰塑化原料科技有限公司
http://www.rjplastics.com
联系人：唐生 电话：13509239386

东莞市仁杰塑化原料科技有限公司
http://www.rjplastics.com
联系人：唐生 电话：13509239386

Copyright © 2011 - 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： 2011年8月25日
添加到 Prospector： 2005年2月
上次更新： 2009/3/12