

DuPont™ Delrin® 525GR BK000

ACETAL RESIN

产品			
Delrin® 525GR BK000是一种25% 玻纤增强 中等粘度均聚甲醛			
总说明			
树脂鉴别	POM-GF25	-	ISO 1043
产品标识码	POM-GF25	-	ISO 11469
流变性能			
熔体质量流动速率	7	g/10min	ISO 1133
熔体质量流率, 温度	190	°C	ISO 1133
熔体质量流率, 载荷	2.16	kg	ISO 1133
机械性能			
拉伸模量	9500	MPa	ISO 527-1/-2
弯曲模量	8500	MPa	ISO 178
弯曲应力 (3.5%应变)	200	MPa	ISO 178
无缺口简支梁冲击强度, +23°C	50	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度, -30°C	7.5	kJ/m ²	ISO 179/1eA
热性能			
熔融温度, 10°C/min	178	°C	ISO 11357-1/-3
热变形温度			ISO 75-1/-2
1.80 MPa	172	°C	
0.45 MPa	175	°C	
燃烧性能			
FMVSS Class	B	-	ISO 3795 (FMVSS 302)
燃烧速率, 厚度: 1毫米	44	mm/min	ISO 3795 (FMVSS 302)
其它性能			
密度	1590	kg/m ³	ISO 1183
VDA性能			
雾化	90	%	ISO 6452
AMin: Assessed (Min) DS: Derived from similar grade			
注塑			
建议干燥	是	-	-
干燥温度	≥ 80	°C	-
干燥时间, 除湿干燥机	2 - 4	h	-
加工前水分含量	≤ 0.2	%	-
最优熔体温度	215	°C	-
注塑 熔体温度	210	°C	-
注塑 熔体温度	220	°C	-
最优模具温度	90	°C	-
模具温度	80	°C	-
模具温度	100	°C	-
保压范围	80 - 100	MPa	-
保压时间	8	s/mm	-

典型数据			
加工方法	• 注塑		
供货形式	• 粒料		
地区供应	• 北美	• 亚太	• 中东/非洲
	• 欧洲	• 中南美洲	• Global

成型

注塑

Drying is recommended, but not necessary for newly opened packaging stored in a dry location.

Follow the drying guidelines above in the following cases:

修订: 2019-03-22

To find out more, visit [DuPont Performance Polymers](#) or contact nearest DuPont location.

North America Tel: +1 302 999-4592 Toll-Free (USA): 800 441-0575	Asia Pacific Tel: +81 3 5521 8600	Europe/Middle East/Africa Tel: +41 22 717 51 11
---	---	---



DuPont™ Delrin® 525GR BK000

ACETAL RESIN

- If moisture is above the Processing Moisture Content recommendation,
- When a resin container is damaged,
- When the material is not properly stored in a dry place at room temperature, or
- When packaging stays open for a significant time.

联系杜邦以获得材料安全物性数据表、一般指南和/或其他关于排风、处理、清洗、干燥等的相关信息。除非特别指定，ISO机械性能测试样条厚度为4mm (Hytrel® 2mm)，IEC电性能测试样品厚度为2mm，所有的ASTM性能测试样条厚度为3.2mm，测试温度为23°C。

这里阐明的信息是免费提供的，基于杜邦认为可靠的技术数据且在材料性能的通常范围内。仅供具有专业技能的人使用，由其自行判断和承担风险。

这些数据不可以用作以建立技术说明规范，或者作为设计依据单独使用；我们提供处理预警信息是基于我们理解使用者会自行判断其特殊的使用条件不会对其产生健康或者安全危害。

由于产品使用和废弃的条件超出了本公司的控制范围，本公司对于本信息的使用不做任何保证，不论明示或暗示，亦不承担任何责任。

对于任何材料，制定规范前必须在终端使用条件下进行评估。

这里的任何信息不能作为使用专利或者侵犯专利权的许可。

警告：不要用于涉及永久植入人体的医疗应用。

如果需要其他医疗方面的应用，请联系杜邦销售代表并阅读医疗应用警告H-50103-5。

Copyright© 2019杜邦公司版权所有杜邦椭圆形商标，DuPont™, and 以及所有标有® 或™ 的产品是杜邦公司或其分支机构关联公司的商标或者注册商标。

To find out more, visit [DuPont Performance Polymers](#) or contact nearest DuPont location.

North America

Tel: +1 302 999-4592

Toll-Free (USA): 800 441-0575

Asia Pacific

Tel: +81 3 5521 8600

Europe/Middle East/Africa

Tel: +41 22 717 51 11

