

KRATON® G2705 GU-N

苯乙烯-乙烯-丁烯-苯乙烯嵌段共聚物

Kraton Polymers LLC

PROSPECTOR®

www.ulprospector.com

Technical Data

产品说明

Kraton G2705 GU-N is an easy processing material designed for applications where FDA regulations are required. The material exhibits high resilience, low compression set, and good puncture resealing characteristics. It is also steam sterilizable. It is supplied from North America in the physical form identified below.

- G2705 GU-N - supplied as a transparent pellet.

总体

材料状态	• 已商用：当前有效
资料 ¹	• Processing - KRATON D & G (English) • Technical Datasheet (English)
搜索 UL 黄卡	• Kraton Polymers LLC • KRATON®
供货地区	• 北美洲 • 拉丁美洲 • 欧洲 • 亚太地区
特性	• 低的压缩变形性 • 抗穿孔性 • 可加工性，良好 • 用蒸汽消毒 • 有弹性
用途	• 沥青改性 • 密封剂 • 塑料改性 • 涂层应用 • 鞋类 • 粘合剂
机构评级	• FDA 未评级
外观	• 清晰/透明
形式	• 粒子

物理性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
比重	0.875 到 0.905	0.873 到 0.903 g/cm ³	内部方法
弹性体	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
拉伸应力 ³			ASTM D412
横向流量：100%应变 ⁴	235 psi	1.62 MPa	
流量：100%应变 ⁴	280 psi	1.93 MPa	
横向流量：300%应变 ⁵	365 psi	2.52 MPa	
流量：300%应变 ⁵	420 psi	2.90 MPa	
抗张强度 ⁵			ASTM D412
横向流量：断裂 ⁶	> 1650 psi	> 11.4 MPa	
流量：断裂 ³	840 psi	5.79 MPa	
伸长率 ⁴			ASTM D412
横向流量：断裂 ⁶	> 800 %	> 800 %	
流量：断裂 ³	650 %	650 %	
撕裂强度 ^{5,3}			ASTM D624
横向流量	170 lbf/in	29.8 kN/m	
流量	155 lbf/in	27.1 kN/m	
压缩永久变形 (73°F (23°C), 22 hr)	19 %	19 %	ASTM D395B
硬度	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
肖氏硬度 (邵氏 A, 401°F (205°C), 注塑)	52 到 62	52 到 62	内部方法

备注

¹ 通过这些链接您能够访问供应商资料。我们尽量保证及时更新资料；不过您可以从供应商处了解最新资料。

² 一般属性：这些不能被视作规格。

³ Injection Molded

⁴ 口模 C

⁵ C 模具

⁶ Injection Molded, Specimen did not break



购买地点

供应商

Kraton Polymers LLC
Houston, TX USA
电话: 800-457-2866
Web: <http://www.kraton.com/>

分销商

请联系供应商以便为 KRATON® G2705 GU-N 查找分销商

