

OnFlex™ S EH 60A-3S7003

热塑性弹性体

吉力士 (GLS) 公司, 热塑性弹性体部门

PROSPECTOR®

www.ulprospector.com

Technical Data

产品说明

OnFlex™-S

EH热塑性弹性体聚合物由氯化苯乙烯嵌段共聚物混合而成。除了具备OnFlex™-S

产品的主要特性例如硬度高、机械性能良好、加工性良好、着色性能良好、以及操作温度范围大以外, 这一系列聚合物具有极好的性价比。

OnFlex™-S EH聚合物填充了其它物质, 因此为不透明状态, 密度相对较高。

总体

材料状态	• 已商用: 当前有效
资料 ¹	• Technical Datasheet
搜索 UL 黄卡	• OnFlex™
供货地区	• 北美洲 • 非洲和中东 • 拉丁美洲 • 欧洲 • 亚太地区
特性	• 通用
用途	• 电器用具 • 工业应用 • 汽车领域的应用 • 通用 • 消费品应用领域
RoHS 合规性	• RoHS 合规
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
密度	1.20	g/cm ³	ISO 1183
弹性体	额定值	单位制	测试方法
拉伸应力			ISO 37
100%应变	2.30	MPa	
300%应变	3.10	MPa	
拉伸应力 (断裂)	5.00	MPa	ISO 37
伸长率 (断裂)	600	%	ISO 37
撕裂强度	25	kN/m	ISO 34-1
压缩永久变形			ISO 815
23°C, 72 hr	25	%	
70°C, 22 hr	51	%	
100°C, 22 hr	78	%	
硬度	额定值	单位制	测试方法
肖氏硬度 (邵氏 A)	60		ISO 868
可燃性	额定值	单位制	测试方法
雾化	1.3	mg	DIN 75201B
补充信息	额定值	单位制	测试方法
气味等级	3.00		VDA 270
通用材料类型	苯乙烯类热塑性弹性体 (TES)		
各项属性值是采用注射模制基板测量得出。			

注射	额定值	单位制
加工 (熔体) 温度	180 到 220	°C
模具温度	30.0 到 60.0	°C
注射速度	快速	

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: 这些不能被视为规格。



购买地点

供应商

吉力士 (GLS) 公司, 热塑性弹性体部门
McHenry, IL USA
电话: 800-457-8777
Web: <http://www.glscorp.com/>

分销商

PolyOne Distribution

PolyOne Distribution is a global distribution company. Contact PolyOne Distribution for availability of individual products by country.

电话: 800-894-4266

Web: <http://polyonedistribution.com/>

供货地区: Global

