

Maxxam™ FR PO Conc 62

低密度聚乙烯

关键特性

产品说明

Maxxam™ FR flame-retardant polyolefin compounds and masterbatches meet stringent flammability performance requirements defined by industry agencies, including Underwriters Laboratories UL 94 V-2, V-0, and 5VA performance ratings. In addition, many compounds in the Maxxam FR portfolio offer elevated Relative Thermal Index (RTI) ratings.

总览

材料状态	• 已商用：当前有效
供货地区	• 北美洲 • 非洲和中东 • 拉丁美洲 • 欧洲 • 亚太地区
特性	• 阻燃性
形式	• 粒子

技术特性¹

物理性能	典型值 (英语)	典型值 (公尺)	测试方法
密度 / 比重	1.67	1.67	ASTM D792
熔流率 (熔体流动速率) ² (190°C/2.16 kg)	2.7 g/10 min	2.7 g/10 min	ASTM D1238

补充信息

MAXXAM FR PO 浓缩 62 给低密度和高密度聚乙烯带来良好的阻燃性。因为聚乙烯的种类太多,很难预测达到特定可燃性标准所需要的稀释比。对于起点配方我们建议:4-7 份(重量)低密度聚乙烯,5 份(重量)高密度聚乙烯-到 1 份 Concentrate 62。当此浓度以适当比例稀释时,制成材料可以达到与 UL-94 V-2 或 VTM-2 要求等效的阻燃性。在 LDPE 薄膜 @ 4-8 mil 薄膜中使用 8% PO CONC 62 可达到 BFD IX-1 和 NFPA 701 性能标准 / 在厚度大于等于 1.5mm 的 PE @ 15-30% 中可达到 V-2 性能标准。对物理属性的影响最小。

备注

¹ 典型值不用于解释规格书

² 程序 A

CONTACT INFORMATION

North America

Avon Lake, United States
33587 Walker Road
Avon Lake, OH, United States ,
44012
+1 440 930 1000
+1 844 4AVIENT

South America

Sao Paulo, Brazil
Av. Francisco Nakasato, 1700
13295-000 Itupeva
Sao Paulo, Brazil
+55 11 4593 9200

Asia

Shanghai, China
2F, Block C
200 Jinsu Road
Pudong, 201206
Shanghai, China
+86 (0) 21 6028 4888

Europe

Pommerloch, Luxembourg
19 Route de Bastogne
Pommerloch, Luxembourg , L-9638
+352 269 050 35



avient.com

© 2022 普立万公司版权所有。普立万公司对于该文件中内容的准确性、适用性或者使用该文件的内容后产生的后果不做任何保证。该文件中的某些信息来自运用小型设备的实验室检测, 这些信息可能无法可靠指明使用大型设备时得到的性能或者指标。“典型”数值或者没有给出范围的数值不能表明最小或者最大性能; 对于性能范围和最大/最小规格方面的信息, 请咨询您的销售代表。加工条件可能会导致材料性质背离该文件中给出的数值。普立万公司对于该产品或者用于您工艺或者终端应用的信息的适用性不做任何保证。您有责任进行全面的终端产品性能测试, 以便确定该公司的产品是否适用于您的应用工艺中, 同时您要考虑到您使用本文件以及使用该产品可能导致的所有风险和责任。未经专利拥有者的许可, 该数据表不得被视为允许、建议或者重感使用任何专利发明成果。