



Maxxam™ FR PE Concentrate 1

聚丙烯

关键特性

产品说明

Maxxam™ FR阻燃聚烯烃聚合物和母料符合业界规定的严格的易燃性要求，包括UL实验室的UL 94V-2，V-0及5VA的性能等级。此外，Maxxam FR组合中的多种聚合物还适用于相对温度指数（RTI）等级较高的情形。

总体

材料状态	• 已商用：当前有效
供货地区	• 北美洲 • 非洲和中东 • 南美洲 • 欧洲 • 亚太地区
性能特点	• 阻燃性能
形式	• 颗粒料

技术特性¹

物理性能	典型值 (英语)	典型值 (公尺)	测试方法
比重	1.45	1.45 g/cm ³	ASTM D792
熔流率 ² (190°C/2.16 kg)	2.7 g/10 min	2.7 g/10 min	ASTM D1238

补充信息

普立万PE浓缩1号是设计给低密度和高密度聚乙烯带来良好的阻燃性。从一级聚乙烯到另一级稀释比会有所不同。以下为典型的起始点配方：7到13份（重量）低密度聚乙烯，6到10份（重量）高密度聚乙烯-到1份普立万PE浓缩1号。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。采用PE浓缩1号制造的产品可显示出良好的热封性能和低FR迁移率。

备注

¹ 典型值不用于解释规格书

² 程序 A

CONTACT INFORMATION

Americas

Argentina - Buenos Aires
+0054 11 4200 5917

Brasil - Piracicaba - SP
+55 19 3206 0561

Mexico - Toluca
+52 722 2790200

United States - Avon Lake
+1 440 930 1000

Asia

China - Shenzhen
+86 (0) 755 2969 2888

China - Suzhou
+86 (0) 512 6823 24 38

India - Mumbai
+91 9820 194 220

Japan - Tokyo
+81-3-6912-9102

Singapore - Singapore
+65 (0) 6861 9325

Europe

Germany - Gaggenau
+49 (0) 7225 6802 0

Spain - Barbastro (Huesca)
+34 (0) 9 7431 0314

Turkey - Cekmece-Istanbul-Türkiye
+90 (0) 212 549 2256



Beyond Polymers.

Better Business Solutions.™

www.polyone.com

PolyOne Americas

33587 Walker Road
Avon Lake, Ohio 44012
United States
+1 440 930 1000
+1 866 POLYONE

PolyOne Asia

No. 88 Guoshoujing Road
Z.J Hi-tech Park, Pudong
Shanghai, 201203, China
+86 (0) 21 5080 1188

PolyOne Europe

6 Giallewee
Please Call Assesse
Belgium Phone Number +32
(0) 83 660 211

© 2010

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中，同时您也要考虑到您使用本文件以及使用该产品的所有风险和法律责任。未经专利拥有者的许可，该数据表不得被视为允许、建议或者滥用任何专利发明成果。