

瑞士科莱恩/Clariant/磷系阻燃剂/次磷酸盐/OP 1230

产品名称	瑞士科莱恩/Clariant/磷系阻燃剂/次磷酸盐/OP 1230
公司名称	广州市伟创化工科技有限公司
价格	面议
规格参数	型号:Exolit®OP1230 品牌:科莱恩 用途:PBT阻燃剂
公司地址	广州市增城新塘镇群贤路49号电信办公大楼706房（仅作办公用途）
联系电话	13688859036 15622157415

产品详情

op1230，特别推荐用于各种本色、白色及彩色高温尼龙（6t、9t，htpa）的无卤阻燃，单独添加15份左右，即可达到ul 94 v-0. 阻燃效率高、热稳定性出色尤其在高熔融加工温度下显示出极佳的耐热稳定性、抗黄变性能。对螺杆、机筒及模具的腐蚀性小。,,

exolitop1230，亦适合应用于高玻纤含量增强尼龙体系（高熔融温度、高剪切）、聚醚酯热塑性弹性体（tpee）、热固性环氧树脂、丙烯酸树脂、聚氨酯等体系。

exolitop1230，既可以单独添加，亦可以与一些耐高温性能较好的无卤阻燃剂e.g. basf melapur 200/70、melapur 200、mdh等复配使用，显示出良好的阻燃协同效应。。

磷	% (w/w)	23.3 - 24.0	
水/湿度	% (w/w)	最大。0.2	热重 (11/03)
密度	克/立方厘米	1.35	在20 ° c

体积密度	公斤/立方米	400 - 600	
分解温度	° c	> 350	tga 2%的重量损失
平均粒径 (d50) 为	微米	20 - 40	

阻燃剂op 1230适合作为阻燃剂用于热塑性塑料和热固性塑料。由于它的高磷含量的产品是由高效率区分开来。exolit op 1230甚至可以在高温聚酰胺由于其高温稳定性应用。它同时适用于玻璃纤维增强和非增强级。阻燃聚酰胺化合物表现出非常好的物理性能和电性能。在pa 6t/66类型，大约一个剂量高温聚酰胺。15%（按重量）的exolit op 1230通常是足够的，以获得ul 94 v-0分类为电的化合物（在1.6以及0.8毫米厚度）。subject到聚合物级，加工条件和玻璃纤维增强材料的用量作为阻燃剂，可以变化。处理之前掺入阻燃剂op 1230，该聚合物预干燥照例是很重要的。如果可能的话，所得到的水分含量应该低于0.1%。阻燃剂op 1230的预干燥是没有必要的。然而，预干燥（例如，4小时，在120 °C）的建议，如果必须避免即使是非常低的水分含量。磨损和建议的腐蚀保护材料的混合和注塑成型的exolit op 1230中增强的聚酯，高温聚酰胺，或芳香族聚酰胺。在聚合物粉末加工混合和加工方法习惯可以与阻燃剂op 1230中使用。必须小心，以确保所有组分的均匀分散体。聚合物熔体的温度应不超过330 °C。

应 用

1) 工程塑料i(玻纤增强尼龙)：单独添加、或与basf-ciba melapur 200/70并用于加纤尼龙（pa66、pa6及ppa,etc）；

2) 工程塑料ii(聚酯)：包括pet、pbt、聚酯弹性体、改性聚酯、聚酯合金等（加纤或不加纤均可）。可单独添加，也常与basf melapur 200、melapur 200/70、melapur mc-25等并用，综合性能更出色、性价比更高；也可以与特种金属氢氧化铝阻燃协效剂（e.g. actilox b60as1, actilox 200 as1, etc）并用，或者与dymgard sp-6072b、dymgard sp-8032b、ptpc-52b等并用。阻燃等级可以达到ul 94 v-0/0.8mm or even thinner.

3) 耐高温高效膨胀型防火阻燃涂料涂层：不但阻燃效率高、无卤环保，而且不水解、不水溶、疏水性好、抗溶剂性佳。

4) 电子电工用绝缘胶黏剂：特别发挥了op1230、op1240优良的电学绝缘性能、耐高温、耐化学溶剂、抗水解、不水溶及耐久的高效无卤阻燃效果等。有些特殊应用e.g. fccl、fpc、ffc (flexible flat cable)，etc，若要求胶膜厚度很小 (< less than 20um or even thinner)、或对涂层表面的光滑、光亮、细腻程度有特殊要求，可以在添加前或生产过程中进行进一步充分的球磨、研磨细化处理至几个微米的粒径细度，以达到更满意的效果。不但适合于环氧树脂体系,也适合于聚酯热熔胶等体系。

5) 密封材料：与上述胶黏剂、防火阻燃涂料涂层类似。

6) 电工电子浇注料、灌封料：充分发挥了exolit op1240及op1230的阻燃效率高且综合物理机械电学性能优良的特性。

7) 高铁、地铁等新型快速交通工具：国内外对交通工具，尤其是地铁、高铁等新型快速交通工具的消防标准愈益严格，不但阻燃性能要求高，而且必须烟密度低、质量轻、绿色环保，耐久性好。

8) 其它特殊应用领域：如军工、航空、航天及一些高科技行业等

本产品的型号是Exolit®OP1230，品牌是科莱恩，用途是PBT阻燃剂，有效物质含量是99（%），主要用途是PA6T、PA9T、PA46高温尼龙无卤阻燃剂