



聚丙烯升级回收必需的基本原料

可以提高或降低再生塑料的熔体流动指数

Nouryon

我们独特的塑料回收系列产品组合

我们是聚合物、橡胶、树脂行业有机过氧化物生产领域的全球领导者。全球诸多市场都依靠我们的化学必需品、我们的全球生产区、安全专业知识来实现聚合物的循环利用。

我们是唯一一家提供完整回收机产品组合的生产商，可双向调整聚丙烯的熔体流动指数：升高和降低。

借助我们的技术，塑料回收商可生产大量的再生聚丙烯产品，提供最多多样化的应用，将该类产品的市场范围扩大至通常首选原生 PP 的高端应用领域。

为满足回收市场的需求，我们不断开发新产品、坚持创新。

我们的聚丙烯 MFI 改性专用产品

MFI 升高	
Trigonox® 501-CS40	三丙酮三过氧化物, 3,6,9-三甲基-3,6,9-三(乙基和丙基)
Trigonox® 301	3,6,9-三乙基-3,6,9-三甲基-1,4,7-三羟萘
Trigonox® 101	2,5-二甲基-2,5-双(叔丁基过氧)己烷
Perkadox® 14	二(叔丁基过氧异丙基)苯。
MFI 降低	
Perkadox® PM-W75	过氧化二(4-甲基苯甲酰)

更多有关自由流动母料形式的可用性，请联系我们的销售团队。

以可持续性驱动战略为基础。我们为实现聚合物循环提供基本原料。



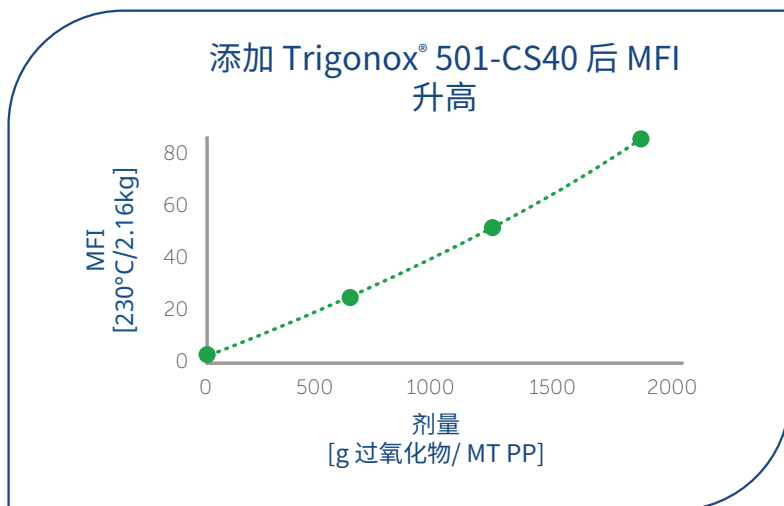
我们聚丙烯升级回收的最新创新



保持稳定质量须升高聚丙烯 Trigonox® 501-CS40 的 MFI

生产再生聚丙烯 (PP) 的原材料具有不同熔体流动指数，导致再生 PP 质量波动，从而造成转换器处理过程不稳定。

我们最新的减粘裂化过氧化物 Trigonox® 501-CS40 可用于再生 PP 的反应挤出成型过程，实现更高的 MFI 值和更窄的分子量分布。这使得再生 PP 的质量稳定且可重复利用。



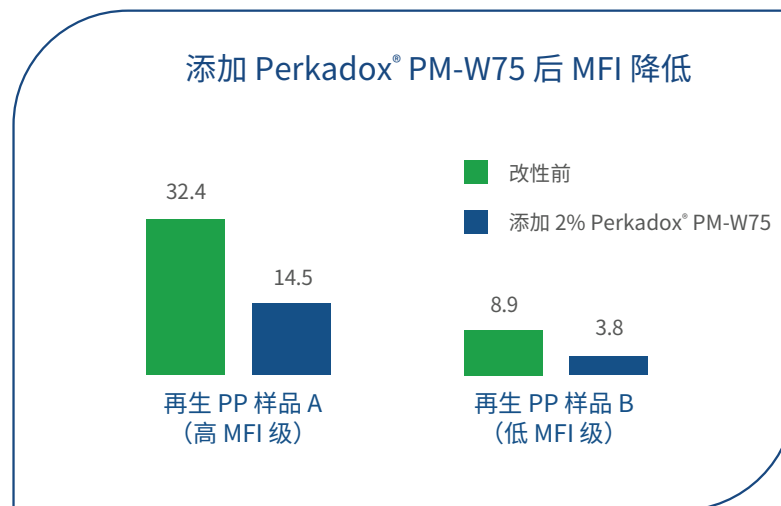
Trigonox® 501-CS40 优于传统的减粘裂化过氧化物；事实上，它在挤出成型过程中产生的挥发性有机化合物减少了 60%，并且可以在室温下储存。



获得高熔体强度须降低聚丙烯 Perkadox® PM-W75 的 MFI

再生塑料在使用过程中和使用期限内暴露在紫外线和阳光之下，使得再生塑料的大部分性能都不如原生塑料。

诺力昂已获得了一项新的技术专利，其中 Perkadox® PM-W75 可用于再生 PP 的反应挤出成型过程，将 MFI 降低至与原生聚合物相近的水平。这被称为塑料的升级回收。



通过使用 Perkadox® PM-W75，改性再生 PP 的熔体强度和熔体弹性可大幅增加，带来发泡、吹塑、热成型等新的加工机遇和应用。

诺力昂是全球专业化学品领域的领军者。全球市场都依靠我们的基本解决方案来生产消费者的日常所需，如个人护理用品、清洁用品、涂料、建筑材料、农产品、食品和药品等。此外，大约 7,650 名员工对我们的客户、业务增长、安全、可持续性和创新的共同承诺做出贡献，推动诺力昂不断取得强劲的财务业绩。我们在全球 80 多个国家开展业务，拥有一系列行业领先的品牌。访问我们的网站，通过 @Nouryon 在 LinkedIn 上关注我们。

联系我们

Tommy Zhao (赵治贞)

亚太区业务开发经理

电子邮箱: tommy.zhao@nouryon.com

手机: +86 18602214886

补充信息

请访问 [nouryon.com](https://www.nouryon.com) 获取我们塑料回收系列产品的产品数据表 (PDS) 和安全数据表 (SDS)

我们出于善意提供所有关于本产品的信息和/或处理与使用建议，并相信这些信息为可靠信息。但是，诺力昂不保证此类信息和/或建议的准确性和/或充分性，不保证用于任何特定用途的产品适销性或适用性，也不保证任何使用建议不会侵犯任何专利权。诺力昂对于因使用或参考本信息或使用本产品（或产品性能）而产生的任何问题，不承担任何责任。任何所述信息均不得解读为授予任何专利许可或延长许可期限。客户必须通过测试或其他手段提前自行判断产品是否适用于其所需的用途。此处的信息取代此前发布之所有与本主题相关信息。只有在确保本文件（包括所有页眉、页脚）完整、未被修改，且不会发生未经授权的滥用前提下，客户才能转发、散播和/或复印本文件。不得将本文件复制粘贴到任何网站上。

Perkadox 和 Trigonox 是 Nouryon Functional Chemicals B.V. 或其子公司在一个或多个地区的注册商标。

2023 年 1 月



Nouryon