



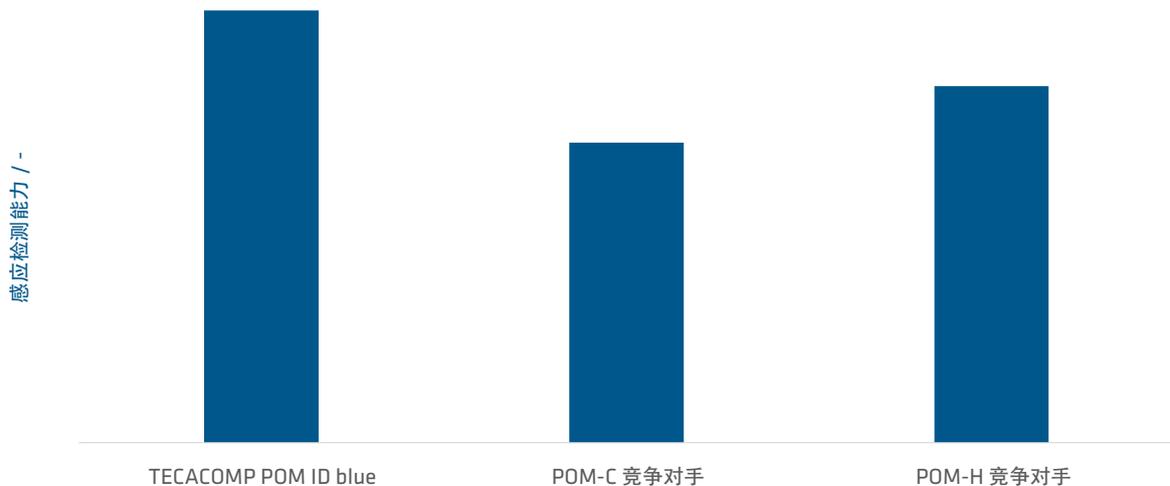
产品信息

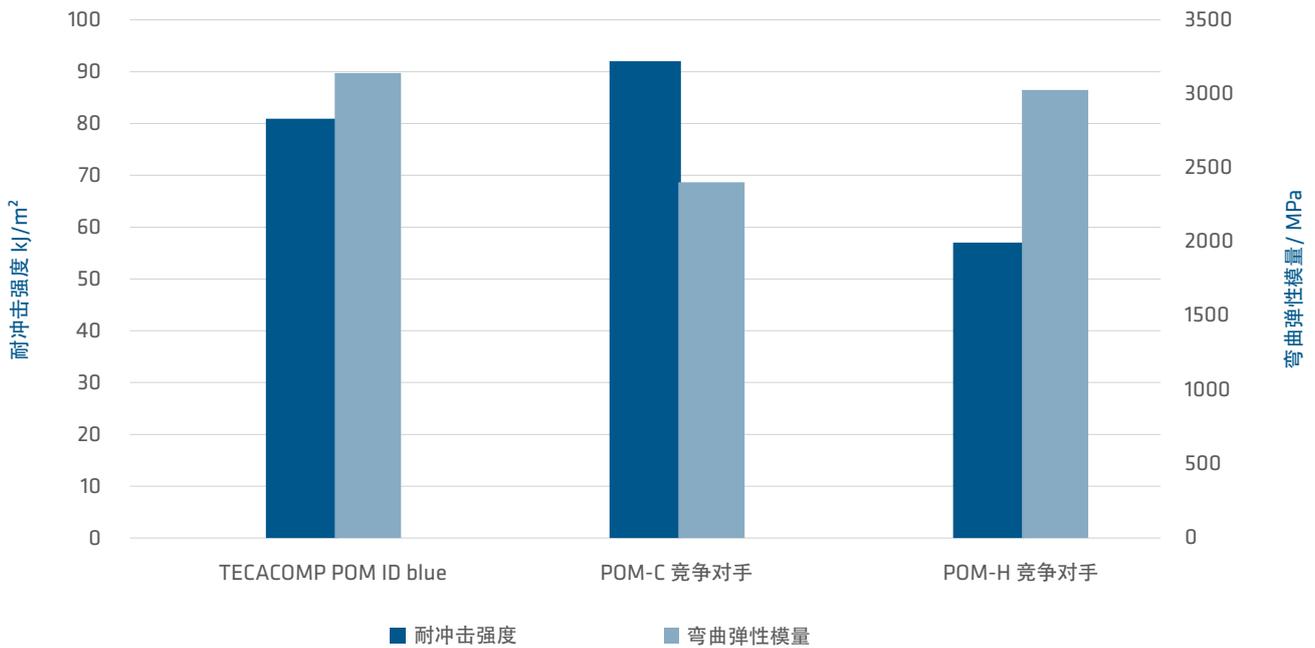
商业案例- 食品行业的新型可检测材料: TECACOMP POM ID

恩欣格正在扩大其可检测材料产品组合，包括 TECACOMP POM ID 1055303. POM-C 基化合物是为注塑成型应用而开发的。恩欣格已经成功地制造出一种与竞争对手的类似材料相比，其可检测性有显著提高的产品。

在开发可检测塑料时，目标始终是在可加工性、可检测性和机械性能之间取得最佳平衡。从本质上讲，更高的可检测性与易于加工和高技术特性相矛盾，但恩欣格设法生产出一种非常平衡的材料，这种材料可以轻松加工并显示出色的技术特性。

- 蓝色满足食品工业对色度的要求，使产品在生产过程以及可检测过程中得到视觉质量控制。
- 尤其推荐 TECACOMP POM ID 1055303 用于不仅需要具备可检测性并且同时需要具备高韧性和强度以及特定的摩擦和磨损要求的应用，这是至关重要的。
- 除了这些核心特性外，该化合物特别适合在温度低至-50°C 的低温环境使用（例如冷冻干燥），这要归功于其较低的玻璃化转变温度。
- 此外，该材料还具有低吸湿性和良好的耐化学性，这意味着它是在经常清洁的潮湿环境中使用的理想选择。





恩欣格拥有从LD-PE到PEEK广泛的可检测材料产品组合。恩欣格的所有可检测化合物均可通过电感和X射线检测，从而符合(EU)法规10/2011和FDA的要求。

广泛的产品，加上专业同事的个性化建议，也为您的应用提供完美的材料解决方案奠定了理想的基础。

摘要

- 非常坚韧且高度可检测
- 适用于低至-50°C的温度
- 低吸湿
- 非常好的耐化学性
- 良好的加工性能

总结

恩欣格新型POM ID化合物的配方经过优化，与竞争对手相比，其电感可检测性显著提高，加工效率更高。凭借这些特殊性能，TECACOMP POM ID 1055303适用于以安全性、摩擦性能和机械性能为关键点的食品行业应用中。

联系

恩信格国际贸易(上海)有限公司
 上海市徐汇区古美路1528号1楼
 电话 (021) 52285111 ext.212
compounds@ensingerplastics.com
ensingerplastics.com