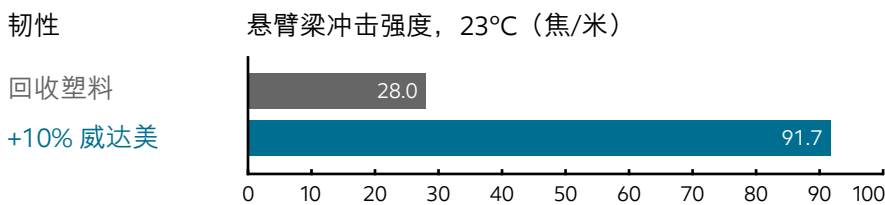


重新思考塑料再生：将纸尿裤的废弃聚合物回收扩大其利用价值

从纸尿裤回收的塑料含有多种聚合物，而多种聚合物的不兼容性会影响其回收再利用。过去，纸尿裤的废弃塑料因在回收加工后会损失抗冲击性能，而无法达到终端应用的性能要求。由于威达美™ 高性能聚合物与聚丙烯和聚乙烯出色的相容性，显著提升了废弃聚合物的抗冲击强度，有助于再生料满足更高端的产品需求。



与次品纸尿裤中回收的塑料相比的抗冲击强度提升*



测试方法基于 ASTM D256, 材料来自 Diaper Recycling Technology (www.diaperrecycling.technology)

*次品纸尿裤即未通过质检不合格的纸尿裤。

回收生产商在废弃塑料中添加威达美高性能聚合物，可生产出盒、桶和托盘等新产品。威达美高性能聚合物可提升抗冲击强度，增加再生料在成品中的用量并拓宽低成本再生料来源。

主要优势



增加再生料用量



节省成本



提升加工稳定性



提高抗冲击性



拓展新应用



次品纸尿裤回收后可以生产更高质量的其它产品*

塑料是纸尿裤的主要成分。在纸尿裤和拉拉裤中，塑料的重量比大约为 25-35%[†]。这为纸尿裤回收商带来了商机，可以回收这些塑料，添加威达美高性能聚合物，从而生产出更高质量的产品。

[†]基于埃克森美孚估算

动力, 与你同在

exxonmobilchemical.com.cn/rethinkrecycle
#rethinkrecycle