

新型改性料为创新鞋材带来新机遇

动力, 与你我同在™



QIANHENG® QH 系列改性料可带来以下优势:

- 更柔软、更舒适的肤触感
- 更好的防滑性能
- 良好保持机械性能
- 均匀的泡孔结构
- 简单且流畅的发泡加工工艺

通过在 EVA (乙烯醋酸乙酯) 配方中添加威达美™ 高性能聚合物, 厦门谦衡工贸有限公司 (谦衡) 开发出独特的改性料, 用于制造创新发泡鞋材。新型 QIANHENG® QH 系列改性料易于加工, 所生产的发泡鞋材具有更柔软、更舒适的肤触感和更好的防滑性能。

谦衡是一家领先的鞋材改性料制造商, 工厂坐落于福建省。他希望改进其产品, 以便在众多鞋材制造商中脱颖而出。自 2016 年, 谦衡就开始与埃克森美孚的专家共同开发, 携手合作。

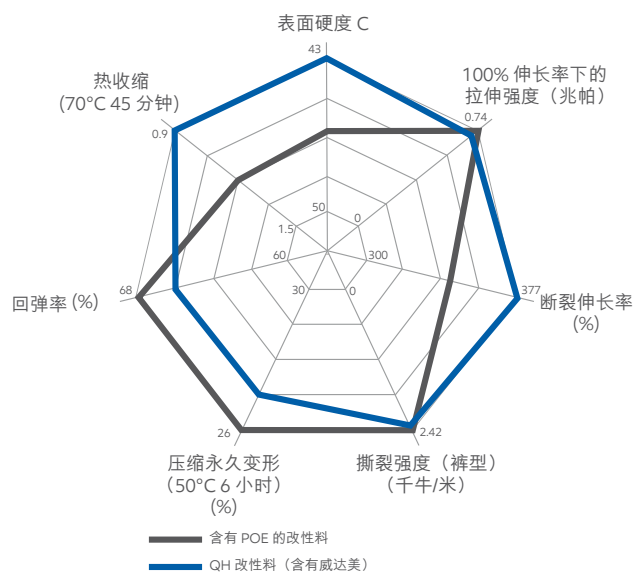
埃克森美孚推荐谦衡在其 EVA 配方中, 采用威达美高性能聚合物来替代目前使用的聚烯烃弹性体 (POE) 改性剂。由此打造出了 QIANHENG® QH 系列改性料, 用于生产拖鞋、凉鞋和运动鞋等等。

更柔软、更舒适的肤触感

使用威达美高性能聚合物替代 EVA 配方中的聚烯烃弹性体, 可生产更柔软舒适的鞋材。

“使用威达美聚合物替代 EVA 配方中的聚烯烃弹性体, 可改善鞋材性能, 尤其是拖鞋鞋材的整体性能,” 厦门谦衡工贸有限公司许超群厂长说, “威达美聚合物可改善发泡材料的柔软度, 为最终用户提供舒适的触感。”

威达美™ 高性能聚合物还可以改善热收缩率，同时保持良好的机械性能，例如拉伸、伸长率和撕裂强度。回弹和压缩永久变形即使有变化也很小。



数据来源：厦门谦衡工贸有限公司

测试	谦衡的测试方法基于
100% 伸长率下的拉伸强度	GBT1040-2016
断裂伸长率	GBT1040-2016
回弹	DIN53512
压缩永久变形	SATRA TM64
表面硬度	SATRA TM205
热收缩率	SATRA TM70
撕裂强度 (裤型)	SATRA TM30

更好的防滑性能

根据谦衡的说法，添加威达美高性能聚合物可改善防滑性，尤其是潮湿表面，保护人身安全。

	EVA+QIANHENG® QH 系列改性料 (含有威达美)	EVA + EPDM + POE	EVA + POE
摩擦系数 (干式)	0.70	0.68	0.67
摩擦系数 (湿式)	0.56	0.51	0.52

数据来源：厦门谦衡工贸有限公司

测试	测试方法基于
摩擦系数 (干 / 湿)	SATRA TM144

流畅的发泡加工工艺

采用 QIANHENG® QH 系列改性注塑成型简单流畅，产生的泡孔结构均匀，是鞋材的理想选择。

为节省成本带来新的机遇

与使用 POE 或其它常用的聚合物改性剂 OBC (烯烃嵌段共聚物) 相比，威达美高性能聚合物在成本上更有优势。

“我们使用威达美开发出新一代改性料，使我们的客户能够研发创新型发泡鞋材，”许厂长说。“这为我们的业务创造了新的增长机会，我们对此感到非常激动。”



© 2019 埃克森美孚。埃克森美孚 (ExxonMobil), 埃克森美孚的徽标 (ExxonMobil logo) 及连接的 “X” 设计和在本文件中使用的任何其他产品或服务名称, 除非另有标明, 否则均为埃克森美孚的商标。未经埃克森美孚的事先书面授权, 不得分发、展示、复印或改变本文件。使用者可在埃克森美孚授权的范围内, 分发、展示和/或复印本文件, 但必须毫无改动并保持其完整性, 包括所有的页眉、脚注、免责声明及其它信息。使用者不可将本文件全文或部份复制到任何网站。埃克森美孚不保证典型 (或其它) 数值。本文件包含的所有数据是基于代表性样品的分析, 而不是实际运送的产品。本文件所含信息仅是所指明的产品或材料未与任何其它产品或材料结合使用时的相关信息。我们的信息基于收集之日被认为可靠的数据, 但是, 我们并不明示或暗示地陈述、担保或以其它方式保证此信息或所描述产品、材料或工艺的适用性、适宜于某一特定用途、不侵犯专利权、适用性、准确性、可靠性或完整性。使用者对在其感兴趣的领域使用该材料、产品或工艺所做的一切决定负全部责任。我们明确声明将不对由于任何人使用或依赖本文件所含任何信息而导致的或与此相关的直接或间接遭受或者产生的任何损失、损害或伤害承担责任。本文件不应视作我们对任何非埃克森美孚产品或工艺的许可, 并且我们明确否认任何相反的含意。“我们”、“我们的”、“埃克森美孚化工”或“埃克森美孚”等词语均为方便而使用, 可包括埃克森美孚化工公司、埃克森美孚公司, 或由它们直接或间接控制的任何关联公司中的一家或者多家。

更多信息, 请联系我们:
exxonmobilchemical.com.cn/vistamaxx

V0319-041C50

