

异构醇表面活性剂 – 埃科™ 11 醇为高效硬表面清洁赋能

科学助力
成功

硬表面清洁剂是专门用于去除无孔表面灰尘、污渍、污垢、油脂和异味的清洁产品。常见的硬表面清洁剂包括多用途清洁剂、浴室 / 厨房 / 地板清洁剂、汽车清洁剂、高压清洁剂、金属清洁剂、除油清洁剂等。

埃科™ 11 醇醚¹ 在硬表面清洁领域的核心优势



强力去污



易于使用



低气味



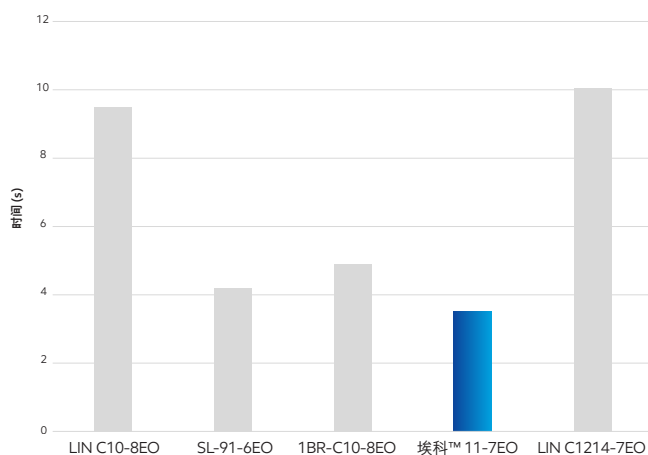
泡沫均衡

快速湿润：清洁效能的关键指标

硬表面清洁是否有效，很大程度上依赖于表面活性剂能否快速润湿并且均匀铺展到整个表面，这是去除污垢和污染物的一大关键因素。在表活领域中，醇醚已成为关键效能成分，其润湿性直接影响清洁效果。埃科 11 醇醚在不同表面上均展现出优异的润湿性能。

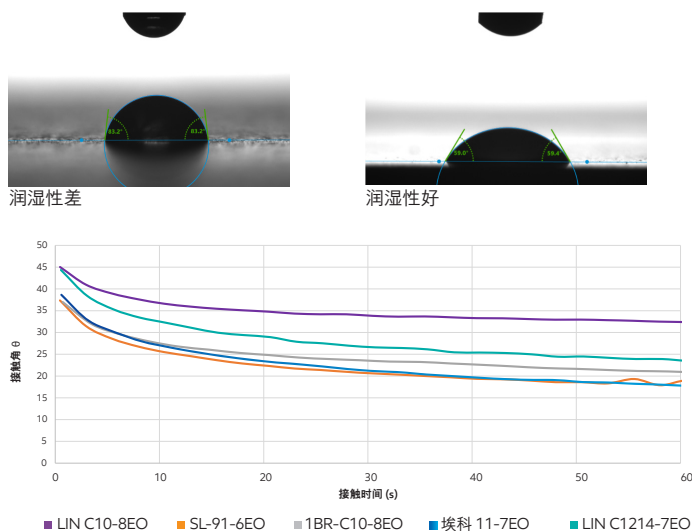
埃科 11 醇醚在棉质材料上表现如何？

Draves 润湿试验 (1g/L)



LIN C10：直链 C10
LIN C1214：直链 C1214
SL-91：合成 C9 - C11
1BR-C10：2PH

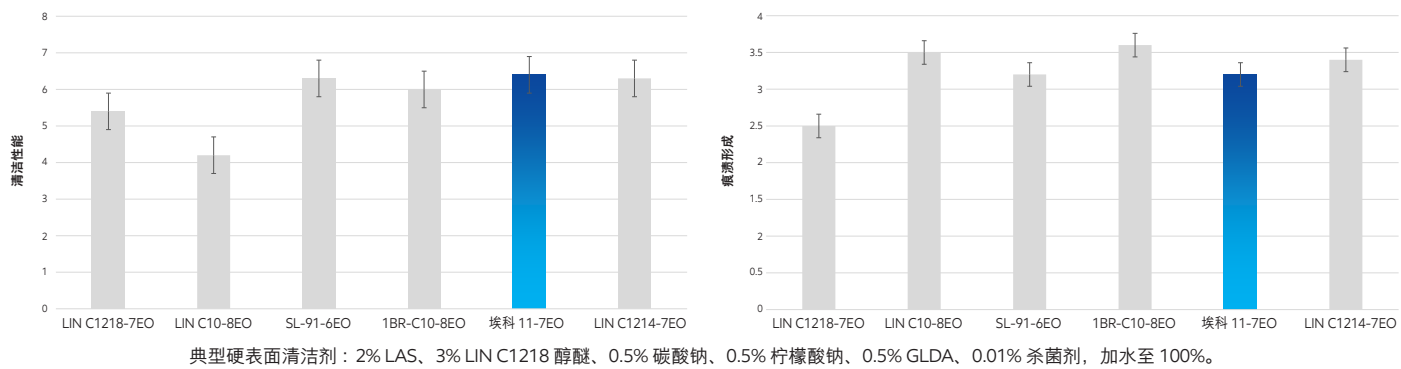
埃科 11 醇醚在高密度聚乙烯材料上表现如何？



¹ 此产品手册中提及的埃科™ 11 醇醚意指基于埃科™ 11 异构醇衍生的醇醚。

无论单独使用还是复配，埃科™ 11 醇醚均呈现卓越的协同清洁效应。去污力强、残留低；且其无痕清洁评分优于其他同类型产品。

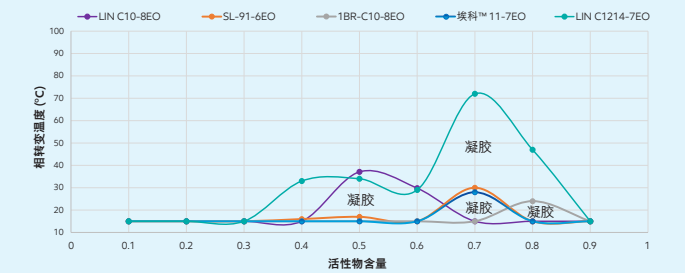
埃科 11 醇醚的清洁和痕渍残留性能



窄凝胶相：简化操作

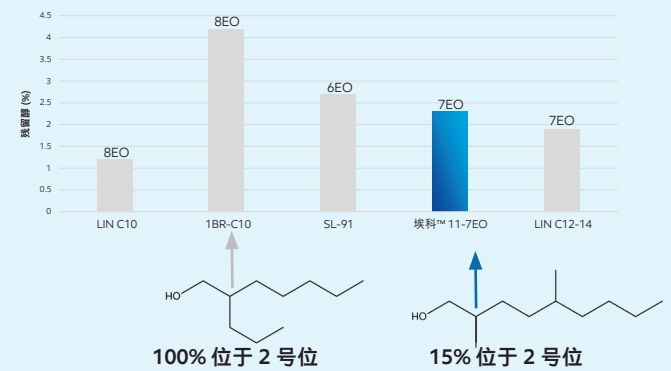
埃科 11 醇醚在较广的活性物含量与温度范围内，几乎无凝胶相转变或极少凝胶。这一特性可简化存储与物流环节，有效降低成本并帮助优化供应链管理。

凝胶化会限制活性物浓度调整的灵活性，增加存储复杂性，且常需借助添加剂来抑制相分离。



低气味 – 得益于埃科 11 醇的低 2 位支链

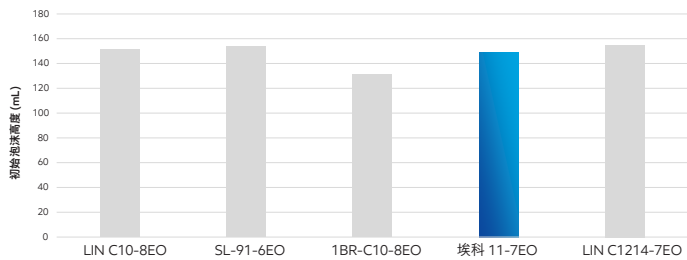
气味是影响消费者以及核心用户选购产品的关键因素。埃科 11 醇较低的低 2 位支链结构，能大幅减少未反应醇（气味的主要来源）的含量；气味越低，越易获得市场的认可。



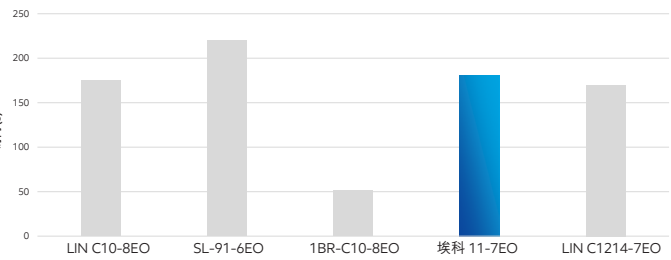
起泡与消泡的精妙平衡：协同用户与硬表面清洁的需求

在硬表面清洁领域，泡沫过多、过少或稳定性过强均非理想状态。关键在于实现协同效应，利用初期泡沫有效地裹挟污垢，通过可控消泡确保彻底漂洗。通过平衡这些特性，埃科 11 醇醚可提供强劲的清洁力，又具备用户友好的性能表现，帮助满足工业与家用清洁的多元需求。

初始泡沫 (1g/L)



泡沫稳定性 (50% 初始泡沫)



数据源于埃克森美孚主导或委托开展的测试



©2025 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、页脚、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、材料或工艺的适销性、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认可，并且我们明确否认任何相反的含意。“我们”、“我们的”、“埃克森美孚产品方案业务”或“埃克森美孚”等词语均为方便使用，可包括埃克森美孚产品方案业务、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。

