

The Dow logo is a red diamond shape with the word "DOW" in white capital letters inside it.

**Surlyn™ REN**  
ionomers by 

# 沙林™ REN生物基离子聚合物 助力打造可持续化妆品包装

如今，“可持续”已经成为了美妆行业的新风尚。包括产品制造商、品牌、零售商和消费者在内，各方都在积极应对气候变化、减少环境影响。面对这一发展趋势，更加环保且兼顾性能与美观的化妆品包装开始逐步获得更多市场青睐。

沙林™ REN，正是我们为响应这一市场需求而研发的创新生物基离子聚合物。相较于以传统方法制成的沙林™产品，沙林™ REN离子聚合物的全生命周期碳足迹显著减少，且同样继承了所有沙林™离子聚合物产品清澈透明的独特外观、出众的耐刮擦性和耐化学性等众多优越特质。

在美妆行业，沙林™因能提供高设计自由度而备受推崇：该产品可塑成其他材料无法构筑的形状，助力设计师打造更美观的包装，使产品在货架上独树一帜。



## 可持续生物基原料

沙林™ REN离子聚合物以废弃食用油等可再生的生物基原料制成，并非由产自化石燃料的材料加工而来。这些生物基离子聚合物：

- 全生命周期碳足迹明显低于化石基产品；
- 以其他产业的生物残渣为原料；
- 有助于节约宝贵的资源；
- 最终性能与同类产品相当，对提升客户信任具有重要作用；
- 符合传统等效产品的安全标准；

本材料的生产工艺符合ISCC Plus认证的质量平衡标准。

## 可持续美妆

沙林™ REN兼顾可持续性与高性能及高品质外观，可实现最大设计自由度，减少化妆品包装的全生命周期碳足迹，同时助力产品在竞争中脱颖而出。沙林™ REN具有以下重要特性：

- 独特的中性色彩和透明特性：即使壁厚较厚，也无损于其清澈、光泽、柔韧的质感；
- 出色的成型性：即使形状复杂也可轻松驾驭，尽展与众不同的优雅气质；
- 卓越的耐化学性和耐刮擦性

图片: dow\_55936955581

注意：任何人不得推定其在本文件下有使用陶氏和其他人所拥有的专利的自由。由于使用条件和适用法规可能因地因时而异，顾客有责任确定本文件里的产品和产品信息是否适合其使用，并确保自己的工作场地和处理产品的方式符合可适用的法律和其它政府法规。本文件所指产品可能无法在陶氏营业的所有区域均可销售及/或获得。此声明并不在所有国家被批准使用。陶氏对本文件中的信息不承担任何义务或责任。除非另有明确说明，此处提及的“陶氏”或者“公司”是指向客户出售产品的陶氏法律实体。陶氏未提供任何保证；所有默示保证以及关于产品的可售性或对某一特殊用途的可适用性的保证均在此明确地予以排除。

®™陶氏化学公司（“陶氏”）或其关联公司的商标