

EVOH日本合成化学ET3803RB 日本合成化学ET3803RB

产品名称	EVOH日本合成化学ET3803RB 日本合成化学ET3803RB
公司名称	上海溉邦实业有限公司
价格	.00/件
规格参数	厂家:日本合成化学 代理商:日本合成化学一级代理商 型号:ET3803RB
公司地址	上海市奉贤区南桥镇国顺路936号5幢
联系电话	13061954669

产品详情

EVOH (乙烯-乙烯醇共聚物) :

将乙烯聚合物的加工性和乙烯醇聚合物的阻隔作用相结合，乙烯-乙烯醇共聚物不仅表现出极好的加工性能，而且也对气体、气味、香料、溶剂等呈现出优异的阻断作用。由于同乙烯结合而具有热稳定性，含有EVOH阻隔层的多层容器是完全可以重复利用的。

正是这些特点，在食品包装方面使含有EVOH阻隔层的塑料容器能代替许多玻璃和金属容器。

(1)化学和性能

在可利用的聚合物中，聚乙烯醇 (PVOH) 的气体渗透率低。但是，PVOH是水溶性的，而且难以加工。

EVOH共聚物是这样制取的：首先是乙烯和醋酸乙烯共聚，然后是水解该共聚物得到乙烯-乙烯醇。因此，仍然保留了高度的阻隔作用，而且在防潮和加工性能方面有明显改善。

从性质上来说，EVOH共聚物是高度结晶体，它的性质主要取决于其共聚单体的相对浓度

。一般地说，当乙烯含量增加时，气体阻隔性能下降，防潮性能改进，且树脂更易于加工。

EVOH树脂的显著特点是对气体的阻隔作用。它被用在包装结构中，通过防止氧气的渗入来提高香味和质量的保留程度。在使用充气包装技术中，EVOH树脂有效地保留了用来保护产品的二氧化碳或氮气。

由于在EVOH树脂的分子结构存在着羟基，EVOH树脂具有亲水性和吸湿性。当吸附湿气后，气体的阻隔性能会受到影响。