

# 日本可乐丽 EVOH F100B 耐化学 高阻隔

产品名称	日本可乐丽 EVOH F100B 耐化学 高阻隔
公司名称	深圳市嘉誉鑫科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	日本可乐丽:EVOH F100B:耐化学 高阻隔 日本:可乐丽
公司地址	深圳市龙华区大浪街道高峰社区长燊大厦3层
联系电话	1326-5555881 13265555881

## 产品详情

供应药品包装专用料EVOH 日本可乐丽 F100B 高阻隔 吹膜用现货 EVOH塑料

### 1.简介 EVOH ( 乙烯/乙烯醇共聚物,Ethylene vinyl alcohol copolymer )

EVOH一直是应用多的高阻隔性材料。这种材料的薄膜类型除了非拉伸型外，还有双向拉伸型、铝蒸镀型、黏合剂涂覆型等，双向拉伸型中还有耐热型的用于无菌包装制品。EVOH的阻隔性能取决于乙烯的含量，一般来说当乙烯含量增加时候，气体阻隔性下降，但易于加工。EVOH显著特点是对气体具有极好的阻隔性和极好加工性，另外透明性、光泽性、机械强度、伸缩性、耐磨性、耐寒性和表面强度都非常优异。在包装领域，EVOH制成复合膜中间阻隔层，应用在所有的硬性和软性包装中；在食品业中用于无菌包装、热罐和蒸煮袋，包装奶制品、肉类、果汁罐头和调味品；在非食品方面，用于包装溶剂、化学药品、空调结构件、汽油桶内衬、电子元件等。在食品包装方面，EVOH的塑料容器完全可以替代玻璃和金属容器，国内多家水产公司出口海鲜就使用PE/EVOH/PA/EVOH/PE五层共挤出膜真空包装。在加快EVOH复合膜研究同时，国外也在研究EVOH拉伸取向，新型EVOH薄膜对气体的阻隔性能为现有高性能的非拉伸EVOH薄膜的3倍。另外EVOH也可以作为阻隔材料涂覆在其他合成树脂包装材料上，起到增强阻隔性能效果。EVOH产品不仅可以用途薄膜方面的生产，还可以大量运用于化妆品软包装，地暖管材，果冻杯及农药瓶等方面，EVOH作为一个无毒的环保型材料，不仅可以提高人们的生活质量，也对环境保护起着重要作用。

目前EVOH的生产商包括台湾长春集团、日本合成化学和日本可乐丽三家公司。

### 2.性能 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)化学和性能在今天可利用的聚合物中，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树脂的显着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氮气。由于在EVOH树脂的分子结构中存在着羟基，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。但是，阻隔层中的湿含量可以精心地控制，使用多层技术将如聚烯烃等强隔湿树脂把EVOH树脂层包裹起来，可以做到这一点。