

物流器具

更高的密度带来最大的安全

联合国认证的 Werit 公司的中型散装容器“Topline”，其远远超过了标准的密度，同时能达到运输危险物资时极高的安全性。几乎所有的液体货物如碱、酸、漆、食品或其他溶液，现在都可以安全地按 2.4 g/m^2 进行包装。

文 | UDO HUMMELBERGER

Werit 公司专业为楼宇技术、工业包装和特种产品领域研发主要由塑料制成的创新型产品，如最近推出的中型散装容器（IBC）以及用于食品生产和危险品运输的桶罐和塑料托盘。

Werit 目前对“Topline IBC”产品系列进行了继续优化，“特别的用途”如运输特种涂料，可以按照高达 2.4 g/cm^2 的 IBC 密度包装，在陆路或水路的运输过程中使用。市场上常用的密度一般在

1.4 g/cm^2 ，最高达 1.9 g/cm^2 。不过，在个别的特殊情况下需要的密度更高，比如某些工业用涂料，该涂料含有添加剂（比重甚高），在照亮时会闪耀或反射。

中型散装容器“Topline”包装更密实

为了达到这样一种高密度，Werit 完成了高负荷的实验，相应的塑料容器在正式投入使用前先装上原装散料仓储六个月，由此得出的结果是对塑料的损坏性影响。接下来将先前被损坏的 IBC 清除掉原装散料，装水和防冻剂。然后在 48 h 之内把这种混合物冷却到 -20°C ，之后再把它升高到落差为 2.4 m 的高度，传统的 IBC 达到的最高落差高度为 1.9 m，Werit 用 Topline-IBC 结构达到了超比例的高值。接下来是做密度检测，用 100 kPa 做液体内压测试、振动测试、提升试验和 24 h 以上的堆垛压力测试。

到目前为止，全世界范围内还没有经批准的如此高密度的 IBC。随着产品能力的继续扩大，Werit 公司将把重点放在质量和安全方面。包装方案的一个全新领域为客户打开更为广阔的前景以及在危险品运输时的行动余地。[MM]



Werit 公司研发出运输危险物资的中型散装容器（IBC），能够达到更高的密度