

挤出TPE密封圈材料 注塑TPE密封圈，门窗密封条TPE挤出料

产品名称	挤出TPE密封圈材料 注塑TPE密封圈，门窗密封条TPE挤出料
公司名称	东莞市德创化工有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:德创化工 型号:TPE密封圈材料
公司地址	广东省东莞市常平镇常马路2号2栋903室01（注册地址）
联系电话	13827209711

产品详情

作为门窗节能中的一环，密封胶条(以下简称胶条)的质量起着相当重要的作用。目前国内大量采用的是PVC增塑胶条，以人工穿插形式安装在PVC异型材的凹槽中，这类胶条通常以PVC树脂配以增塑剂、填充剂等挤出成型，生产难度小，价格低廉，但性能低劣，胶条中的增塑剂容易迁移析出，使接触的PVC异型材表面被溶胀、变色。

使用过程中胶条容易在接头处因遇冷收缩形成密封空白，影响密封效果，目前该产品主要作为低端产品使用。因此，在铝、塑门窗竞争激烈的，对PVC异型材的胶条和工艺进行升级换代，是摆在国内PVC异型材行业面前的一项重要课题。

热塑性弹性体TPE是一种兼具塑料和橡胶特点的材料。一般指常温下体现出橡胶的弹性，高温下又能塑化成型。既克服了橡胶难以加工的缺点，又改善了塑料的低温脆性，而且在性能上接近甚至超过橡胶。PVC/橡胶共混型，TPE以PVC与橡胶类材料的共混物作为基体树脂，所采用的橡胶材料是丁腈橡胶(NBR)，PVC与NBR同属极性高聚物，两者的溶解度参数非常接近，黏流态时，根据相似相容原理，二者可以实现较好的混合，实践也证明彼此间确实能够按照任意比例共混。

PVC/橡胶共混型即TPE具有良好的弹性，首先是橡胶材料本身显示的弹性;其次，PVC是一种低结晶高聚物，它的微晶结构交联各种无定型大分子，形成三维网络结构，从而令PVC材料具有一定的粘弹性能。

热塑性弹性体TPE材料具有较高的物理机械性能，是的塑料门窗密封条材料。通过科学的选材、合理的配方设计和先进的共挤工艺，可以生产出粘结牢固、性能优良的TPE共挤PVC异型材，使用寿命长、密封效果好。相信通过行业同仁的共同探索、努力和完善，这项技术将会更趋成熟，能够更好地服务于我国PVC塑料异型材和门窗行业的技术创新。