

供应TPO沙特住友化学 WT485

产品名称	供应TPO沙特住友化学 WT485
公司名称	东莞市东艳塑胶原料有限公司
价格	.00/个
规格参数	沙特住友化学:耐腐蚀，不褪色TPO
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞社区塑胶原料市场
联系电话	18938274862

产品详情

TPO-沙特住友化学-WT485 高抗冲 阻燃级 抗静电

TPO塑料用途-食品和饮料容器：

食品和饮料容器,不论是一次性还是反复使用，都需要具备空气密封性，以确保食品新鲜，保持原有的风味。聚丙烯可以提供经济的包装解决方案，帮助实现这一目标。聚丙烯可以提供的抗冲击性能，即使在低至-20 ° C (-4 ° F) 时，仍能保持食品的新鲜和。此外，它还可通过耐用活性铰链提供软包装封口，实现最少的应力发白。而且，该弹性体在全球获准用于与食品接触的应用，无需资格预审。聚丙烯还可以实现薄壁注塑成型，这可以在不降低强度的同时减少包装重量。

重复使用食品容器:具备空气密封性、即使在低温下仍保持高抗冲击强度以及拥有出色整体外观的可重复使用食品容器通常使用均聚聚丙烯材料制备。但是，使用均聚聚丙烯难以在这些特性之间实现平衡。改为使用无规共聚聚丙烯 可以提高容器的柔韧性和透明度，但无法提供足够的抗冲击性能。在无规共聚聚丙烯使用5%到10%的威达美6202丙烯基弹性体可实现以下优势：

1，提高干混效果

改进抗冲击性能，减少开裂以低成本

实现具有最少的应力发白或开裂的活性铰链设计

保持无规共聚聚丙烯透明度，获得出色的整体外观

提高容器的柔韧性，从而提供更出色的空气密封性

缩短产品开发周期，因为它在全球获准用于食品接触应用

热成型一次性包装:热成型一次性包装通常需要良好的抗冲击性能以避免破损和废料。它还需要良好的透明度以增强对顾客的吸引力。不过，在生产过程中，混料制造商通常希望减少材料使用量并降低成本，同时保证包装完整性。丙烯酸弹性体解决方案可以满足这些目标。在配方中添加威达美丙烯酸弹性体可以提高抗冲击强度，并将破损率减少达10%同时改善透明度。丙烯酸弹性体还可以减少废品率，同时将壁厚减少达5%。这可以实现高达10%的成本节省。不过，尽管采用了更薄的壁结构，威达美丙烯酸弹性体仍可以实现深拉构型，而不会出现拉伸印记或流痕。

人造革片材:造革生产用于替代动物皮。但是，客户并不喜好聚氯乙烯皮革，而聚氨酯皮革也面临成本和性能方面的挑战。在无规共聚聚丙烯中加入50%到70%的6102丙烯酸弹性体可以实现以下优势：

良好的机械性能

每平方米重量较轻

易于在现有的聚氯乙烯混料和压延生产线上进行加工

成本合理的无卤素的聚烯烃解决方案，在制造流程中废料可以进行回收

玩具：对于许多玩具制造商来说，一个主要挑战是制造耐用的产品，并且不影响美观和功能。同时，制造商必须快速完成从概念到生产的环节，以满足紧迫的上市时间要求。在聚丙烯玩具中使用5%到20%的威达美6102或6202丙烯酸弹性体可以实现以下优势：

减少尖锐部件断裂

提高抗冲击强度，同时保持透明度

符合EN-71和ASTM 963的性

减轻应力发白并提高柔韧性（活性铰链）

解决了性能问题，同时无需重新设计或更新工具

消费品：在消费品应用中，公司经常希望实现抗冲击、柔软性及较好的透明度等特性，使最终产品经久耐用并且提供舒适的触感和精致的外观。通常面临的挑战是建立一套适合应用要求的平衡特性。丙烯酸弹性体可以进行定制，增强并平衡聚合物特性，以满足特定的应用需求。向无规共聚聚丙烯或均聚聚丙烯混料中添加威达美丙烯酸弹性体可以实现以下优势：

平衡柔韧性和耐久性

提高无规共聚聚丙烯或均聚聚丙烯的抗冲击强度，从而减少破损

简化加工过程，因为该弹性体可以与聚丙烯及其它聚合物轻松地混合

保持无规共聚聚丙烯或均聚聚丙烯共混物的透明度，以提供精致的外观

可加快产品开发速度，因为该弹性体在全球批准可用于与食品有直接接触应用，产品资格无需预审。

建筑行业：建筑建材产品制造商通常必须满足严格的性能规范。在制造建筑产品时，为了满足商住特性，支持长效性能的耐久性、提升柔韧性以便使用和安装、性和成本仅仅是一部分考虑因素。丙烯酸弹性体可用于生产高性能产品以满足建筑应用，包括屋面衬垫、屋顶板以及住宅和商业用途的隔音。丙烯酸弹性体可以实现以下优势：

适合持久性产品的韧度

防滑特性适合的安装

卓越的柔韧性，使产品易于安装

高填料填充能力，可实现低总成本解决方案

出色的密封特性，可实现耐久性和较长使用寿命