

吉林聚醚TPU薄膜生产过程

生成日期: 2025-10-26

TPU保护膜按照用途可以分为数码产品保护膜, 汽车保护膜, 家用保护膜, 食品保鲜保护膜等。随着手机等数码产品在中国的普及, 保护膜已经慢慢的成为屏幕保护膜的一种统称, 而其在屏幕保护膜领域的功能也是五花八门。材料从较早的PP材料到现今流行的TPU材质, 中间经历了5年多的发展, 慢慢的被广大手机群体所接受。TPU保护膜主要原材料是TPU, 材质比较柔软, 有一定的拉伸性。一般厚度为0.05MM-0.15MM, 其粘性根据使用要求不同从5G-500G不等。PE材质的保护膜项目下分还有静电膜、网纹膜等。静电膜就是以静电吸附力为粘力, 是完全没有胶水的一种保护膜, 当然粘性相对较弱, 主要应用于电镀等表面保护。网纹膜就是表面有很多网格的一种保护膜, 这种保护膜透气性比较好, 粘贴效果比较美观, 不像平纹膜会留下气泡。TPU薄膜具有很强的粘合性, 可与各种材质的材料进行粘合成为高性能的复合材料。吉林聚醚TPU薄膜生产过程

TPU薄膜具有耐低温、高韧性、环保可分解、“可呼吸性”等优点, 正在各个领域取代PVC、EVA、人造革等材料, 在中国的消耗量也是持续增长。随着全社会环保意识的不断增强, 同时随着技术的进一步开发, TPU应用范围不断扩大。2010年至2014年整体市场增长率平均在15%每年。TPU薄膜在挤出速率增大至临界速率后, 样品都会发生挤出畸变。畸变主要表现可分为: 表面畸变与整体畸变。因此, 在保证薄膜外观性能良好的条件下, 选取适当的挤出速率, 对于提高生产有一定的帮助。吉林聚醚TPU薄膜生产过程。TPU薄膜是一种无毒环保的高分子弹性体薄膜。

TPU薄膜是TPU弹性体的一种应用, 主要用于服装、面料、鞋材、救生衣、帐篷, 医用辅料等各领域, 其品种有多种多样, 按照材料的种类来分, TPU薄膜可以分为: 普通聚酯型、防水透湿聚醚型、耐水解聚醚型、聚碳酸酯型、聚己内酯型、聚烯烃型等多种, 另外每种类型的薄膜还有雾面、透明、染色、磨砂等多种品号。防水透湿型的产品是市场上近两年发展较快的品种之一, 常用的有0.01mm、0.012mm、0.015mm这几个规格, 约占TPU薄膜市场份额的10%-15%, 随着TPU市场的发展, 以及价格的逐步走低, 市场份额还会有较大的增长空间。

TPU保护膜按应用范围分, 可应用在以下一些领域: 金属产品表面、涂层金属产品表面、塑料产品表面、汽车产品表面、电子产品表面、标牌产品表面、型材产品表面、及其它产品表面。保护膜在用途上可分: 塑胶保护膜, 数码产品保护膜, 汽车保护膜, 家用保护膜, 食品保鲜保护膜等。不过随着手机等数码产品在中国的普及, TPU保护膜已经慢慢的成为屏幕保护膜的一种统称, 而其在屏幕保护膜领域的功能也是五花八门, 较早高清防刮。材料从较早的PP材料到现今流行的AR材质, 中间经历了5年多的发展, 慢慢的被广大手机群体所接受。tpu膜因其优越的性能和环保理念越来越受到人们的欢迎。

TPU膜一般用吹膜或者流延甚至是压延的方式制作而成, 厚度可以在0.01-2.5mm, 另外可能看得见TPU材料加热熔融流动时的痕迹。TPU膜是利用亲水基透湿, 高透湿的TPU膜的透湿性也非常高。TPU膜可以做雾面, 但极为消光的表面还是很难做到。TPU薄膜产品不加任加助剂可以根据生产条件设置生产成透明、本色雾面、及本色印花等表面! (1) 厚度0.05mm~2mm (2) 幅宽1m~1.53m (3) 特性TPU纯膜不添加任何助剂, 物性稳定, 无释出, 轻松真空成型、印刷及电镀等后段工艺加工。TPU薄膜所用材料分为聚酯和聚醚两大类。吉林聚醚TPU薄膜生产过程

tpu薄膜以其无可比拟的优点已经在实现pvc的取代。吉林聚醚TPU薄膜生产过程

钢化膜和TPU水凝膜的区别：1. 材质不一样：水凝膜是一种蜂巢结构的、带有强力韧性的TPU材质。由于其材质比较软, 因此只能够对手机屏幕起到防刮的作用，并没有抗摔的缓冲作用；钢化膜就是以钢化玻璃为材料。2. 适用范围不一样：水凝膜适合于曲面屏, 因为其相当于是一种软膜, 所以不会翘边, 但硬度和耐磨损。3. 耐摔程度不同：钢化膜比水凝膜耐摔, 可防止手机不慎撞击造成玻璃面板的破碎飞散，减少玻璃面板。4. 在使用中，水凝膜还有可能会出现水波纹影响屏幕观感, 而钢化膜拥有更高的画面透光度。吉林聚醚TPU薄膜生产过程

九焱新材料(深圳)有限公司一直专注于一般经营项目是：新材料的研发、销售及相关信息咨询；特种纤维的销售；材料检测；国内贸易（不含专营、专卖、专控商品）；经营进出口业务（法律、行政法规决定禁止的项目除外，限制的项目须取得许可后方可经营）。（以上各项涉及法律、行政法规决定禁止的项目除外，限制的项目须取得许可后方可经营），许可经营项目是：新材料的生产、成型加工、委托生产；特种纤维的生产、加工。，是一家橡塑的企业，拥有自己**的技术体系。目前我公司在职员工以90后为主，是一个有活力有能力有创新精神的团队。九焱新材料(深圳)有限公司主营业务涵盖TPU□TPEE□TPV□热塑性聚氨酯弹性体，坚持“质量保证、良好服务、顾客满意”的质量方针，赢得广大客户的支持和信赖。一直以来公司坚持以客户为中心□TPU□TPEE□TPV□热塑性聚氨酯弹性体市场为导向，重信誉，保质量，想客户之所想，急用户之所急，全力以赴满足客户的一切需要。