

江苏tpu 南京德立 tpu 硅胶

产品名称	江苏tpu 南京德立 tpu 硅胶
公司名称	南京德立新材料有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	南京市江宁区天赋广场22幢322室
联系电话	18351938773

产品详情

热塑性弹性体可以分为类TPE、TPV、TPU、TPEE等几种。其中

TPE (SEBS/SBS)具有橡胶的弹性、耐低温性好，密度轻，tpu生产，成本较低。热稳定性、耐油性略差。

TPV耐热耐寒，具有优良的弹性、耐老化、耐臭氧性能。压缩变形、耐久性等同橡胶相比较差。

TPU力学性能佳、耐低温性、耐磨耗性、耐油性好，但是耐热性、耐水性差、硬度大。

TPEE耐热性、耐寒性、耐候性好，适用温度范围广，耐油性、耐介质性好，但是压缩变形大，硬度大，成本高。

PVC成本低，材质轻，但是耐高低温性差，材料不环保。

光泽作为物体的表面特性，取决于表面对光的镜面反射能力，所谓镜面反射是指反射角与入射角相等的反射现象。若物体表面为光学平滑面，即表面凹陷间隙小于 $1/16$ 入射波长，当入射光为平行光束时，tpu材质，则镜面反射光也为平行光束，且完全不受物体本身颜色的影响，入射光为白光，镜面反射光仍为白光。在理论上，光泽被定义为物体表面镜面反射能力与完全镜面反射能力的接近程度。对于镜面，入射光几乎全部沿镜面方向反射，对于“无光泽”表面，入射光在任何角度反射都一样，出现所谓漫反射现象。大多数热塑性弹性体材料表面既非完全镜面，也非完全无光泽表面，而是介于两者之间。

越来越多的制造商倾向于选择热塑性弹性体（TPE）材料用于需要柔韧性或需要橡胶弹性的产品。这些化合物已成为热固性橡胶和PVC的替代物，并且用于许多装置，例如管材，袋，口罩，塞子，垫圈，密封件等。随着TPE的价值得到更广泛的认可，越来越多的制造商将这些弹性体用于新的应用。

每个人都知道SEBS流动性不好，所以在做TPE时需要充油，但输液袋输液管等材料的TPE通常不是充油的。

至于不充油的原因，想必大家都清楚。做的要求非常严格，江苏tpu，生物相容性、细胞毒性、致敏性、致癌性等等都要测量，并且引起这些的原因往往都是一些小分子作祟。大分子往往是稳定的，不会造成太大影响。弹性体里面除了各种无机盐外油是小分子的重要来源。

实际上，输液袋不仅仅是一层薄膜，少的有三层，多的有五层。每层都不同，虽然它是SEBS PP基材，但比例不同。有些厂家会认为，我有3-5层薄膜用于输液袋，只要内层没有充油就可以了，外层充油不影响。但不幸的是，油不是那么听话地一直停留在外膜上，它会一直渗透，tpu硅胶，所以只要有一层油，它就会慢慢渗透到各层都有油。

那不充油怎么保证流动性呢？从级TPE配方来看，众所周知，一般TPE的大部分是PP，PP的流动性没有问题，一小部分是SEBS。而PP具有很高的流动性。

江苏tpu-南京德立-tpu 硅胶由南京德立新材料有限公司提供。南京德立新材料有限公司（www.ecloudzd.com）坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支技术过硬的员工队伍，力求提供更好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。德立——您可信赖的朋友，公司地址：南京市江宁区天赋广场22幢322室，联系人：许朝军。