杜BANG增韧级TPE美国杜邦7246

产品名称	杜BANG增韧级TPE美国杜邦7246
公司名称	东莞特诚塑胶有限公司
价格	.00/件
规格参数	美国杜邦:耐热性 7246:热塑性弹性 美国:耐化学性
公司地址	广东省东莞市樟木头镇塑金国际中心市场
联系电话	19902458557 19902458557

产品详情

HYTREL美国杜邦TPE 7246 材料介绍:

Hytrel 热塑性聚脂弹性体

杜邦 Hytrel 热塑性聚酯弹性体结合高性能橡胶和弹性塑料的许多性能,提供广阔的空间,让客户可以自由地设计多种多样的部件,并达到成本效益。

热塑性弹性体集多功能于一身

Hytrel 兼具橡胶的柔韧性和热塑性塑料的机械强度和可加工性。

杜邦 Hytrel TPEE 热塑性弹性体是一种多功能共聚酯。
它兼具弹性、耐热性、耐化学性以及强度和耐用性。

Hytrel热塑性聚酯弹性体的特性包括良好的机械和物理性能,比如超乎想象的韧性和弹性,耐蠕变性能,抗冲击和挠曲疲劳低温柔韧性和高温下能保持良好的性能。另外,它可以抵抗多种工业化学品,油和溶剂。特殊规格包括热稳定、阻燃、食品接触许可、吹塑和挤出规格。高浓缩规格包括黑色母、UV保护剂、热稳定剂和阻燃。Hytrel热塑性聚酯弹性体不使用增塑剂。

Hvtrel热塑性聚酯弹性体良好的热稳定性能通常使正确处理的生产废弃物回收成为可能。如果不能回收使用,杜邦建议的优先选择是在合适的装置中焚烧进行能量回收(基体树脂24kJ/g).废弃处理需遵守当地法规Hytrel热塑性聚酯弹性体通常应用于具有严苛要求的汽车、流体动力、电子电气、生活消费品、电气和电动工具、运动

器材、家具、工业和越野运输/器材工业。

杜邦热塑性聚酯弹性体(TPC-ET)又称聚酯橡胶(或TPEE),是一类含有PBT聚酯硬段和脂肪族聚酯或聚醚软

段的线型嵌段共聚物。TPEE兼具橡胶优良的弹性和热塑性塑料的易加工性,软硬度可调,设计自由,是热塑性弹性体中倍受关注的新品种。

润滑级Hytrel TPEE美国杜邦江浙沪一级代理原厂原包/特性:TPEE塑料,耐热性能很好,并且它的硬度如果表现的越高的话,那么耐热性能就越好,它能够在110摄氏度至140摄氏度高温的范围内进行十个小时的加热,而保持不失重,即使是在160摄氏度至180摄氏度的高温范围内,同样进行十个小时的加热,也只会失重百分之零点零五,也由此可以知道,海翠料的使用温度是非常高的,短期使用的话,使用的温度则更高,它的高温用能够使用于汽车线上的烘漆温度,并且无论是在高温或者低温的环境下,它机械性能方面的损失几乎是微乎其微的。硬度30D,非脱色剂,对于像成型传统热塑性技术,熔体铸造和挤压:出色的抗冲击性下降到-40 ° C

TPEE美国杜邦Hytrel是一种高性能聚酯弹性体,

Hytrel热塑性聚酯弹性体的特性包括良好的机械和物理性能,比如超乎想象的韧性和弹性,耐蠕变性能,抗冲击和挠曲疲劳,低温柔韧性和高温下能保持良好的性能。另外,它可以抵抗多种工业化学品,油和溶剂。特殊规格包括热稳定、阻燃、食品接触许可、吹塑和挤出规格。高浓缩规格包括黑色母、UV保护剂、热稳定剂和阻燃。

Hytrel热塑性聚酯弹性体不使用增塑剂,

Hvtrel热塑性聚酷弹性体良好的热稳定性能通常使正确处理的生产废弃物回收成为可能。如果不能回收使用,杜邦建议的优先选择是在合适的装置中焚烧进行能量回收(基体树脂24k/g).废弃处理需遵守当地法规。Hytrel热塑性聚酯弹性体通常应用于具有严苛要求的汽车。流体动力、电子电气、生活消费品、电气和电动工具、运动器材、家具、工业和越野运输/器材工业。IPEE(热塑性聚酯弹性体)是含有聚酯硬段和聚醚软段的嵌段共聚物。其中聚醚软段和未结晶的聚酯形成无定形相聚酯硬段部分结晶形成结晶微区,起物理交联点的作用。TPEE具有橡胶的弹性和工程塑料的强度,软段赋予它弹性,使它象橡胶,硬段赋予它加工性能,使它象塑料:橡胶相比,它具有更好的加工性能和更长的使用寿命,与工程料相比,同样具有强度高的特点,而柔韧性和动态力学性能更好。

TPEE具有优异的耐热性能,硬度越高,耐热性越好;TPEE在110~140°C连续加热10h基本不失重,在160°C和180°CC分别加热10h,失重仅为0.05%和0.1%,因而TPEE的使用温度非常高,短期使用温度更高,能适应汽车生产线上的烘漆温度(150~160C),并且它在高低温下机械性能损失小。TPEE在120°CC以上使用,其拉伸强度远远高于TPU此外TPEE还具有出色的耐低温性能,TPEE脆点低于-70C并且硬度越低,耐寒性越好,大部分TPEE可在-40C下长期使用。由于TPEE在高、低温时表现出的均衡性能,它的工作温度范围非常宽,可在-70~200°C°C使用。

TPEE具有的耐油性,在室温下能耐大多数极性液体化学介质(如酸、碱、胺二醇类化合物),但对卤代烃(氯里昂除外)及酚类的作用却无能为力,其耐化学品的能力随其硬度的提高而提高。TPEE对大多数有机溶剂、燃料及气体的抗溶胀性能和抗渗透性能是好的,对燃油渗透性仅为氯丁胶、氯磺化聚乙烯、丁腈胶等耐油橡胶的1/3~1/300但TPEE耐热水性较差,添加聚碳酰亚胺稳定剂可以其抗水解性能。

热塑性弹性体

热塑性弹性体TPE/TPR,又称人造橡胶或合成橡胶 。其产品既具备传统交联硫化橡胶
的高弹性、耐老化、耐油性各项优异性能,同时又具备普通塑料加工
方便、加工方式广的特点。可采用注塑、挤出、吹塑等加工方式生产,水口 边角粉碎后100%直接二次使用。既简化加工过程,又降低加工成本,因此热塑性弹性体TPE/TPR材料已成为取代传统橡胶的*材料,其环保、无毒、手感舒适、外观精美,使产品更具创意。因此也是一支更具人性化、高品位的新型合成材料,也是世界化标准性环保材料。

热塑性弹性体,简称TPE或TPR,是Thermoplastic rubber的缩写。是常温下具有橡胶的弹性,高温 下具有可塑化成型的一类弹性体。热塑性弹性体的结构特点是由化学键组成不同的树脂段和橡胶段,树脂段凭借链间作用力形成物理交联点,橡胶段是高弹性链段,贡献弹性。塑料段的物理交联随温度的变化而呈可逆变化,显示了热塑性弹性体的塑料加工特性。因此,热塑性弹性体具有硫化橡胶的物理机械性能和热塑性塑料的工艺加工性能,是介于橡胶与树脂之间的一种新型高分子材料 ,常被人们称为第三代橡胶。

自从1958 年Bayer公司*制备出热塑性聚氨酯(TPU) 以来,TPE就得到了迅速发展,尤其是1963年苯乙烯类热塑性弹性体问世以后,关于热塑性弹性体的制备理论逐步得到完善,应用领域进一步扩大。

热塑性弹性体的主要用途

热塑性弹性体是介于橡胶与树脂之间的一种新型高分子材料 ,不仅可以取代部分橡胶,还能使塑料得到改性。热塑性弹性体所具有的橡胶与塑料的双重性能和宽广的特性,使之在橡胶工业中广泛用于制造胶鞋、胶布等日用制品和胶管、胶带、胶条、胶板、胶件以及胶粘剂等各种工业用品。同时,热塑性弹性体还可代替橡胶大量用在PVC、PE、PP、PS等通用热塑性树脂甚至PU、PA、CA等工程塑料
的改性上面,使塑料工业 也出现了崭新的局面。