

耐臭氧 耐化学TPV 美国塞拉尼斯 101-73抗蠕变 电绝缘

产品名称	耐臭氧 耐化学TPV 美国塞拉尼斯 101-73抗蠕变 电绝缘
公司名称	京冀（广州）新材料有限公司
价格	37.50/千克
规格参数	TPV:耐臭氧 耐化学 101-73:电绝缘 美国塞拉尼斯:抗蠕变
公司地址	广州市南沙区丰泽东路106号（自编1号楼）X1301-E014087（注册地址）
联系电话	18938547875 18938547875

产品详情

与之相对应的热塑性静态硫化橡胶，就是指橡胶按传统方法先硫化好，然后通过磨粉设备把硫化好的橡胶磨成粉，后与熔融的热塑性塑料共混，理论上这种方法也能制得性能优良的TPV，但到目前为止，只是处于实验室阶段。

组成

许多塑料和橡胶之间可形成TPV，但仅有个别共混物经过动态硫化后具有实用价值，商业化的有PP/PE/EPDM，PP/NBR，PP/ACM，PS/SEBS。在化工出版社《热塑性弹性体》一书中对11种橡胶和9种塑料制备的99种橡胶/塑料共混物进行了评论，研究发现，要得到佳性能的橡胶/热塑性塑料动态硫化共混物，必须满足以下条件：

- （1）塑料和橡胶两种聚合物的表面能匹配；
- （2）橡胶缠结分子链长度较低；
- （3）塑料的结晶度大于15%。当塑料与橡胶之间的极性 or 表面能差别比较大的情况下，添加合适的相容剂，再进行动态硫化，也可以得到性能优良的共混物。

热塑性弹性体的日常养护

作为一种高分子材料，热塑性弹性体具有非凡的特性，高温，摩擦，强力的冲击，对于它来说都是小意思，因此这种用热塑性弹性体生产的产品必然有十分强大的性能，也必然坚固耐用，但是任何坚固的物品如果不去养护，也是因为损耗而被破坏。

Odgovarajua termoplastina statina vulkanizirana guma se odnosi na tradicionalnu metodu vulkanizacije gume prvo, a zatim se vulkanizirala guma u prah kroz opremu za zagrijanje, i konano se pomijeava sa otrovnom termoplastinom opremom. Teorije, ova metoda takoe moe proizvesti TPV sa odlinim izvodima, ali do sada je samo na laboratorijskoj fazi.

formular

Mnoge plastike i gume mogu formirati TPV, ali samo nekoliko mjeavina imaju praktinu vrijednost nakon dinamine vulkanizacije. Komercijalno dostupne ukljuuju PP/PE/EPDM, PP/NBR, PP/ACM i PS/SEBS. U knjizi "Thermoplastic Elastomers" objavljenoj kemijskim tiskom, pregled je provedeno na 99 gumenih/plastinih mjeavina pripremljenih od 11 vrsta gume i 9 vrsta plastike. Prouavanja je otkrila da bi se, kako bi dobili najbolju funkciju gumenih/termoplastinih dinaminih vulkanizacija, trebalo ispuniti sljedei uslovi:

(1) Povrna energija odgovara plastinim i gumenim polimerima;

(2) The length of rubber entangled molecular chains is relatively low;

(3) Kristalnost plastike je vea od 15%. Kada postoji znaajna razlika u polarnosti ili povrinskoj energiji izmeu plastike i gume, dodanje odgovarajuih kompatibilizacija i onda nastavljjanje dinamine vulkanizacije moe takoe rezultirati i u kombinaciji visoke funkcije.

Dan odraavanja termoplastinih elastomera

Kao polimerski materijal, termoplastini elastomeri imaju izvanredne imovine, poput visoke temperature, frikcije i jakog utjecaja, koji su za njih nezamislivi. Stoga, proizvodi koji su proizvodili termoplastinim elastomerima moraju imati veoma jaku funkciju i moraju biti vrste i trajne. Meutim, svaka vrsta stvar koja ne odrava takoe je oteena zbog nosenja i suze.