

# 耐低温 耐溶剂TPEE 美国杜邦 4056高韧性 抗紫外线稳定

产品名称	耐低温 耐溶剂TPEE 美国杜邦 4056高韧性 抗紫外线稳定
公司名称	京冀（广州）新材料有限公司
价格	33.00/千克
规格参数	TPEE:耐低温 耐溶剂 4056:抗紫外线稳定 美国杜邦:高韧性
公司地址	广州市南沙区丰泽东路106号（自编1号楼）X130 1-E014087（注册地址）
联系电话	18938547875 18938547875

## 产品详情

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，添加聚碳酸酯亚胺稳定剂可以明显改善其抗水解性能。

4. 耐候性与耐老化性，TPEE在很多不同条件下，如在水雾、臭氧、室外大气老化等条件下，化学稳定性优良。象大多数弹性体一样，在紫外光作用下会发生降解，因此对于室外应用或制品受阳光照射的条件，配方中应添加紫外光防护助剂，其中包括炭黑和各种颜料或其它屏蔽材料;此外TPEE还具有不同程度的水解性。

TPEE产品应用:TPEE主要用于要求减震、耐冲击、耐曲挠、密封性和弹性、耐油、耐化学品并要求足够强度的领域。

如：聚合物改性、汽车部件、耐高低温电线护套、液压软管、鞋材、传动皮带、旋转成型轮胎、挠性联轴节、消音齿轮、电梯滑道、化工设备管道阀门中的防腐耐磨耐高低温材料等。

热塑型弹性体TPEE介绍以及LG KEYFLEX的具体应用领域（参考中国橡胶网）

TPEE是通过对苯二甲酸1,4-丁二醇及聚丁醇共聚而成，其硬段比例增大可增强物理刚性和化学稳定性，软段比例增大可提高柔韧性和低温性能。

TPEE are proprieti bune anti umflare i anti permeabilitate pentru majoritatea solvenilor organici, combustibili i gaze.

Permeabilitatea sa la combustibil este de numai 1/3 pn la 1/300 din cea a cauciucurilor rezistente la ulei, cum ar fi cauciucul cloropren, polietilena clorosulfonat i cauciucul nitril. Cu toate acestea, TPEE are rezisten slab la ap cald. Adugarea unui stabilizator policarboimid poate mbunti semnificativ rezistena la hidroliz.

4. rezisten la intemperii i mbtrnire: TPEE prezint o stabilitate chimic excelent n multe condiii diferite, cum ar fi cea de ap, ozonul i mbtrnirea atmosferic n aer liber. Ca majoritatea elastomerilor, degradarea are loc sub aciunea luminii ultraviolete. Prin urmare, pentru aplicaii exterioare sau produse expuse la lumina soarelui, aditivi de protecie ultraviolet ar trebui adugai la formul, inclusiv negru de carbon i diferii pigmeni sau alte materiale de protecie; n plus, TPEE prezint, de asemenea, grade diferite de hidroliz.

Aplicaia produsului TPEE: TPEE este utilizat n principal n domeniile care necesit absorbie de ocuri, rezisten la impact, rezisten la ndoire, etanare i elasticitate, rezisten la ulei, rezisten chimic i rezisten suficient.

De exemplu: modificarea polimerilor, componentele auto, nveliurile de srm rezistente la temperaturi ridicate i sczute, furtunurile hidraulice, materialele pantofilor, curelele de transmisie, anvelopele rotative formate, cuplajele flexibile, angrenajele de amortizare a zgomotului, diapozitivele liftului, anticoroziune, materiale rezistente la uzur, materiale rezistente la temperaturi ridicate i sczute n supapele de conducte pentru echipamente chimice etc.

Introducere n elastomerul termoplastic TPEE i domeniile specifice de aplicare ale LG KEYFLEX (consultai reeaua de cauciuc China)

TPEE este format prin copolimerizarea 1,4-butandiol tereftalat i polibutanol. Creterea proporiei de segmente dure poate spori rigiditatea fizic i stabilitatea chimic, n timp ce creterea proporiei de segmente moi poate mbunti flexibilitatea i performana la temperaturi sczute.