

高抗冲 板材级HIPS 台湾奇美 PH-888G注塑级 高强度

产品名称	高抗冲 板材级HIPS 台湾奇美 PH-888G注塑级 高强度
公司名称	京冀（广州）新材料有限公司
价格	12.00/千克
规格参数	HIPS:高抗冲 板材级 PH-888:高强度 台湾奇美:注塑级
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

HIPS用弹性体

[编辑](#) [播报](#)

常用的弹性体主要有两种，一种是低顺式聚丁二烯橡胶，另一种是高顺式聚丁二烯橡胶。

低顺式聚丁二烯（LCBR）是以碱金属、烷基锂或其他负离子聚合引发剂引发丁二烯聚合得到的，聚丁二烯的顺式结构含量通常在40%左右。LCBR的反式结构含量一般在50%左右，1,2结构含量一般在10%左右，三种结构呈无规分布。LCBR的分子量分布窄，呈泊松（Poisson）分布，支化度低，具有优异的耐寒性和低温挠曲性，具有色泽好、透明、质量均匀的优点。LCBR是HIPS抗冲击改性用橡胶的胶种。这主要是因为LCBR具有以下特点：（1）LCBR链节结构中含有8-20%的乙烯基。与顺式-1.4结构和反式-1.4结构的内双键相比，具有较高的交联能力，易于产生接枝或交联，而且其烯丙基上的叔碳、仲碳原子也易产生接枝反应。LCBR的乙烯基结构的反应活性是反式-1.4结构的2倍，是顺式-1.4结构的4倍。用其生产ABS和HIPS时，可不加或少用引发剂或直接采取热引发方式。（2）LCBR的凝胶含量极低，通常小于0.01%。（3）LCBR不含过渡金属，故而具有较好的耐老化能力。（4）LCBR生胶易切割不粘刀，其苯乙烯中的溶解性能好。

Elastomeri za HIPS

Edit Broadcast

Postoje dve glavne vrste esto korienih elastomera, jedan je niska polibutadiene guma, a drugo je visoka polibutadiene guma.

Niski cis polibutadien (LCBR) je dobijen od polimerizacije butadiena koji je pokrenut alkalijskim metalom, alkillitijumom i drugim inicijativima negativne jonske polimerizacije. sadraj cis strukture polibutadiena je uglavnom oko 40%. Trans sadraj strukture LCBR je uglavnom oko 50%, i sadraj strukture 1,2 je uglavnom oko 10%. Tri strukture su nasumino rasprostranjeni. Molekularna distribucija LCBR-a je sua, sa distribucijom Poissona, niskom granicama, izvanrednim hladnom otporom i fleksibilnou slabe temperature i prednostima dobre boje, transparentnosti i uniformne kvalitete. LCBR je tip gume koji se koristi za modifikaciju uticaja HIPS-a. To je uglavnom zato to LCBR ima sljedee karakteristike: (1) lanaka struktura LCBR sadri 8-20% vinila. U usporedbi sa unutrašnjim dvostrukim vezama cis-1.4 i trans-1.4 struktura, ima veu sposobnost prekraja i sklonost je da prebaci ili prebaci prekraj. Uostalom, tercijalni i sekundarni atomi ugljika na svom allilu grupu su takoe prilagoeni da prebaci reakcije. The reactivity of the vinyl structure of LCBR is twice that of the trans 1.4 structure and four times that of the cis 1.4 structure. Koristei to da proizvodi ABS i HIPS, mogue je da ne koristite niti manje inicijativora ili direktno usvojite metodu termalne inicijacije. (2) The gel content of LCBR is very low, usually less than 0.01%. (3) LCBR ne sadri tranzicioni metal, stoga ima dobar otpor na starenje. (4) LCBR sirovina gume je lako presjei i se ne dri noevima, i njegova rjeenje u stirenu je dobra.