

橡胶燃烧等级测试，产品耐磨测试

产品名称	橡胶燃烧等级测试，产品耐磨测试
公司名称	无锡万博检测科技有限公司
价格	100.00/件
规格参数	
公司地址	无锡市经开区太湖湾信息技术产业园16楼
联系电话	13083509927 18115771803

产品详情

橡胶燃烧等级测试，产品耐磨测试

橡胶的拉伸强度及影响因素

各种橡胶制品特定的使有用性能和工艺要求

\$ v4 o. C# e8 N9 Z* @% x; \ \$ D, Uwww.sto.net.cn

5 C; @+ z1 R. C7 lwww.sto.net.cn 各种橡胶制品都有它特定的使有用性能和工艺要求。为

为了满足它的物性要求需选择*适合的聚合物和配合剂进行合理的配方设计。首先要了解配方

设计与硫化橡胶物理性能的关系。硫化橡胶的物理性能与配方的设计有密切关系，配方中所

选用的材料品种、用量不同都会产生性能上的差异。中国橡胶技术网为广大从事橡胶行业的

朋友提供橡胶技术、天然橡胶、橡胶价格信息、橡胶培训学习、橡胶资料交流学习交易的平

台。我们努力打造一个橡胶人*喜爱的橡胶技术信息交流平台。 - N: u P, S5 h; N) g, j% c

4 F/ j# H2 z, X) _ a4 D; l

一、拉伸强度

(U2 J' d) Q& H- E - 中国橡胶网,天然橡胶,橡胶价格,橡胶人才网,特种橡胶,橡胶制品,橡胶

助剂,橡胶技术咨询,橡胶配方,橡胶论坛,橡胶培训,橡胶检测！

2j; D' u. m2 A& L: i8 |; c M2 {橡胶技术论坛,橡胶技术咨询,天然橡胶,橡胶助剂,橡胶期货,

橡胶制品,橡胶培训,天然橡胶,特种橡胶,橡胶人才网,橡胶配方,橡胶招聘,中国橡胶 拉伸

强度是制品能够抵抗拉伸破坏的极限能力。它是橡胶制品一个重要指标之一。许多橡胶制品的寿命都直接与拉伸强度有关。如输送带的盖胶、橡胶减震器的持久性都是随着拉伸强度的增加而提高的。 www.sto.net.cn. h5 b8 L8 J3 l% ~ E

1 f! w* J* }/ v7 w6 b*]

拉伸强度与橡胶的结构有关，分子量较小时，分子间相互作用的次价键就较小。所以在外力大于分子间作用力时、就会产生分子间的滑动而使材料破坏。反之分子量大、分子间的作用力增大，胶料的内聚力提高，拉伸时链段不易滑动，那么材料的破坏程度就小。凡影响分子间作用力的其它因素均对拉伸强度有影响。如 NR/CR/CSM 这些橡胶主链上有结晶性取代基，分子间的作用力大大提高，拉伸强度也随着提高。也就是这些橡胶自补强性能好的主要原因之一。一般橡胶随着结晶度提高，拉伸强度增大。拉伸强度还跟温度有关，高温下拉伸强度远远低于室温下的拉伸强度。拉伸强度跟交联密度有关，随着交联密度的增加，拉伸强度增加，出现极大值后继续增加交联密度，拉伸强度会大幅下降。硫化橡胶的拉伸强度随着交联键能增加而减小。能产生拉伸结晶的天然橡胶，弱键早期断裂，有利于主键的取向结晶，因此会出现较高的拉伸强度。通过硫化体系，采用硫磺硫化，选择并用促进剂，DM/M/D 也可以提高拉伸强度，（碳黑补强除外，因为碳黑生热作用），

9 Y7 d# u+ t& z9 Q 橡胶技术网

4 h9 K W, P3 `中国橡胶技术网为广大从事橡胶行业的朋友提供橡胶技术、天然橡胶、橡胶价格信息、橡胶培训学习、橡胶资料交流学习交易的平台。我们努力打造一个橡胶人喜爱的橡胶技术信息交流平台。拉伸强度与填充剂的关系， 5 F1 p* H7 O) P