



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 21871—2008/ISO 6472:2004

---

## 橡胶配合剂 缩略语

Rubber compounding ingredients—Abbreviations

(ISO 6472:2004, IDT)

2008-05-14 发布

2008-10-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 目 次

前言 .....	Ⅲ
1 范围 .....	1
2 符号使用 .....	1
3 促进剂和硫化剂 .....	1
4 活化剂及加工助剂 .....	12
5 硫化阻聚剂(防焦剂) .....	13
6 抗氧化剂和抗臭氧剂(防老剂) .....	13
7 增塑剂和柔软剂 .....	19
8 发泡剂 .....	22
9 异氰酸酯 .....	23

## 前 言

本标准等同采用国际标准 ISO 6472:2004《橡胶配合剂 缩略语》(英文版)。

本标准由中国石油和化学工业协会提出。

本标准由全国橡胶与橡胶制品标准化技术委员会化学助剂分技术委员会(SAC/TC 35/SC 12)归口。

本标准起草单位:山西省化工研究所。

本标准主要起草人:范秀莉。

## 橡胶配合剂 缩略语

### 1 范围

本标准规定了通常使用的已知特定化学品橡胶配合剂的缩略语。

### 2 符号使用

- 2.1 本缩略语采用系统命名法,通常应用于工业和贸易中,不触及现存的商品名和商标。
- 2.2 本缩略语首先出现的符号放入括号中,并将详细的化学名称居先写出。
- 2.3 本标准缩略语并不全面,其他橡胶配合剂缩略语将在修订时予以补充。
- 2.4 国际理论化学和应用化学联合会(IUPAC)词汇是提供通用的词汇,此外常常使用化学名,在一些情况下,通常使用大家认可的化学名称替代。化学文摘注册号(CAS RN)也尽可能提供出。

### 3 促进剂和硫化剂

缩略语	化学名称
3.1 BA	butyraldehyde-aniline condensate 丁醛苯胺缩合物
IUPAC:	not possible 不存在
CAS RN:	9003-37-6
3.2 BiDMC	bismuth dimethyldithiocarbamate 二甲基二硫代氨基甲酸铋
IUPAC:	bismuth bis(dimethyldithiocarbamate) 双(二甲基二硫代氨基甲酸)铋
CAS RN:	21260-46-8
3.3 BPO	benzoyl peroxide 过氧化苯甲酰
IUPAC:	dibenzoyl peroxide 过氧化二苯甲酰
CAS RN:	94-36-0
3.4 BPV	<i>n</i> -butyl bis(4,4-tert-butylperoxy)valerate <i>n</i> -丁基-二(4,4-叔丁基过氧化)戊酸酯 3,3-bis(tert-butylperoxy)butane carboxylic acid <i>n</i> -butyl ester 3,3-双(叔丁基过氧化)丁烷羧酸正丁基酯
IUPAC:	butyl 4,4-bis(tert-butylperoxy)valerate 丁基 4,4-双(叔丁基过氧化)戊酸酯
CAS RN:	995-33-5
3.5 BQD	<i>p</i> -benzoquinone dioxime 对苯醌二肟
IUPAC:	same 同上