



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 15257—2008  
代替 GB/T 15257—1994

---

## 混合调节型氯丁二烯橡胶 CR321、CR322

Mixed modulation chloroprene rubber CR321、CR322

2008-06-19 发布

2009-02-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布  
中国国家标准化管理委员会

## 前 言

本标准代替 GB/T 15257—1994《混合调节型氯丁橡胶 CR321、CR322》。

本标准与 GB/T 15257—1994 的主要差异：

- 修改范围的内容；
- 规范性引用文件由不注日期引用改为注日期引用；
- GB/T 4498—1997 代替 GB 6736；
- GB/T 15340—1997 代替 GB 6735；
- GB/T 19187—2003 代替 GB 6734；
- GB/T 21462—2008 代替附录 A；
- HG/T 3928—2007 代替 HG 9004；
- 删除了 GB/T 2941、GB/T 5577、GB/T 6038；
- 删除了 CR321、CR322 牌号规定及划分；
- 修改了产品的技术要求；
- 本标准灰分设为型式检验项目；
- 删除了附录 A 和附录 B；
- 附录 A 代替附录 C。

本标准的附录 A 为规范性附录。

本标准由中国石油化工集团公司提出。

本标准由全国橡胶与橡胶制品标准化技术委员会合成橡胶分技术委员会(SAC/TC 35/SC 6)归口。

本标准主要起草单位：山西合成橡胶集团有限责任公司、中国石油天然气股份有限公司兰州化工研究中心、重庆长寿化工有限责任公司。

本标准主要起草人：宿士斌、翟月勤、张芳、赵海军、邢世霞、汤妍雯、涂智明、左祥东。

本标准所代替标准的历次发布情况为：

- GB/T 15257—1994。

# 混合调节型氯丁二烯橡胶

## CR321、CR322

### 1 范围

本标准规定了混合调节型氯丁二烯橡胶 CR321 系列中 CR3211、CR3212、CR3213 和 CR322 系列中 CR3221、CR 3222、CR 3223 的技术要求、检验方法、检验规则以及包装、标志、储存、运输。

本标准适用于以氯丁二烯为单体，硫磺和调节剂丁为调节剂，经乳液聚合制得的 CR3211、CR3212、CR3213、CR3221、CR3222、CR3223。

### 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版本均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

GB/T 528—1998 硫化橡胶或热塑性橡胶拉伸应力应变性能的测定 (eqv ISO 37:1994)

GB/T 1232.1—2000 未硫化橡胶 用圆盘剪切粘度计进行测定 第一部分:门尼粘度的测定 (neq ISO 289-1:1994)

GB/T 1233—2008 未硫化橡胶初期硫化特性的测定 用圆盘剪切黏度计进行测定 (ISO 289-2:1994, MOD)

GB/T 4498—1997 橡胶 灰分的测定 (eqv ISO 247:1990)

GB/T 15340—1994 天然、合成生胶取样及制样方法 (idt ISO 1795:1992)

GB/T 19187—2003 合成生胶抽样检查程序

GB/T 21462—2008 氯丁二烯橡胶(CR) 评价方法

HG/T 3928—2007 工业活性轻质氧化镁

### 3 技术要求

#### 3.1 外观

米黄色或浅棕色片状、块状物，不含滑石粉以外的机械杂质，无焦烧粒子(目测)。

#### 3.2 技术指标

CR3211、CR3212、CR3213、CR3221、CR3222、CR3223 的技术指标见表 1。

表 1 CR3211、CR3212、CR3213、CR3221、CR3222、CR3223 技术指标

项 目		指 标		
		优等品	一等品	合格品
生胶门尼黏度 ML(1+4)100 °C	CR3211、CR3221	25~40		
	CR3212、CR3222	41~60		
	CR3213、CR3223	61~80		
门尼焦烧时间 $MSt_5$ /min	≥	25	20	16
500%定伸应力/MPa	≥	2.0~5.0		
拉伸强度/MPa	≥	25.0	22.0	20.0