

ICS 83.060
G 35



中华人民共和国国家标准

GB/T 14647—2008
代替 GB/T 14647—1993

氯丁二烯橡胶 CR121、CR122

Chloroprene rubber CR121、CR122

2008-06-19 发布

2008-12-01 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

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
氯丁二烯橡胶 CR121、CR122
GB/T 14647—2008

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 0.5 字数 9 千字
2008年8月第一版 2008年8月第一次印刷

*

书号: 155066·1-33138

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533

前 言

本标准代替 GB/T 14647—1993《氯丁橡胶 CR121》。

本标准与 GB/T 14647—1993 的主要差异：

——本标准名称修改为“氯丁二烯橡胶 CR121、CR122”，增加 CR122；

——修改范围的内容；

——规范性引用文件中现行有效的国家标准代替作废的标准；

——GB/T 21462—2008 代替附录 A；

——删除了 CR121 牌号规定及划分；

——修改了产品的技术要求；

——附录 A 代替附录 C；

——删除了附录 B；

——本标准灰分设为型式检验项目。

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

本标准主要起草人：涂智明、翟月勤、左祥东、张丽、汪华琴、李晓银、宿士斌、张芳。

本标准所代替标准的历次发布情况为：

——GB/T 14647—1993。

氯丁二烯橡胶 CR121、CR122

1 范围

本标准规定了硫磺调节型氯丁二烯橡胶 CR121 系列中 CR1211、CR1212、CR1213 和 CR122 系列中 CR1221、CR1222、CR1223 的要求、检验方法、检验规则以及包装、标志、储存和运输。

本标准适用于以氯丁二烯为单体,硫磺为调节剂,经乳液聚合制得的 CR1211、CR1212、CR1213、CR1221、CR1222、CR1223。

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1部分:门尼粘度的测定 (eqv ISO 289-1:1994)

GB/T 1233—1992 橡胶胶料初期硫化特性的测定 门尼粘度计法 (neq ISO 667:1981)

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

GB/T 15340—2008 天然、合成生胶取样及其制样方法 (ISO 1795:2000, IDT)

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 要求和试验方法

3.1 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 CR1211、CR1212、CR1213、CR1221、CR1222、CR1223 的技术指标见表1。

表1 CR1211、CR1212、CR1213、CR1221、CR1222、CR1223 技术指标

项 目		指 标		
		优等品	一等品	合格品
门尼粘度 ML(1+4)100℃	CR1211、CR1221	20~40		
	CR1212、CR1222	41~60		
	CR1213、CR1223	61~75		
门尼焦烧时间 MSt_5 /min		30~60	≥25	≥20
500%定伸应力/MPa		2.0~5.0		
拉伸强度/MPa	≥	24.0	22.0	20.0
拉断伸长率/%	≥	900	850	800
挥发分的质量分数/%	≤	1.2	1.5	1.5
灰分的质量分数/%	≤	1.0	1.3	1.5