

ICS 83.060
G 35

SH

中华人民共和国石油化工行业标准

SH/T 1780—2015

异戊二烯橡胶 (IR)

Isoprene rubber (IR)

2015-07-14 发布

2016-01-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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。

本标准起草单位：青岛伊科思新材料股份有限公司、中国石油天然气股份有限公司石油化工研究院、茂名鲁华化工有限公司、中国石油化工股份有限公司北京燕山分公司、中国石油天然气股份有限公司吉林石化分公司。

本标准主要起草人：王代强、翟月勤、王学丽、矫海霞、林庆菊、刘俊保、王春龙、张文文、彭金瑞、赵慧晖。

异戊二烯橡胶 (IR)

1 范围

本标准规定了异戊二烯橡胶（简称“异戊橡胶”）的产品分类、技术要求、试验方法、检验规则及包装、标志、贮存、运输。

本标准适用于在稀土催化体系下经溶液聚合制得的异戊橡胶。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T 528—2009 硫化橡胶或热塑性橡胶拉伸应力应变性能的测定 (ISO 37:2005, IDT)

GB/T 1232.1—2008 未硫化橡胶用圆盘剪切黏度计进行测定 第1部分：门尼黏度的测定 (GB/T 1232.1—2000, ISO 289-1:1994, NEQ)

GB/T 3516—2006 橡胶 溶剂抽出物的测定 (ISO 1407:1992, MOD)

GB/T 4498.1—2013 橡胶 灰分的测定 第1部分：马弗炉法 (ISO 247:2006, MOD)

GB/T 7043.2—2001 橡胶中铜含量的测定 (ISO 6101-3:1997, NEQ)

GB/T 11202—2003 橡胶中铁含量的测定 1, 10-菲罗啉光度法 (ISO 1657:1986, NEQ)

GB/T 19187 合成生胶抽样检查程序

GB/T 19188 天然生胶和合成生胶贮存指南 (ISO 7664:2000, IDT)

GB/T 24131—2009 生橡胶 挥发分含量的测定 (ISO 248:2005, MOD)

GB/T 30918—2014 非充油溶液聚合型异戊二烯橡胶 (IR) 评价方法 (ISO 2303:2011, MOD)

ISO 1795-2007 天然、合成生胶取样及制样方法 (Rubber, raw nature and raw synthetic—Sampling and further preparative procedures)

3 产品分类

异戊橡胶按应用领域的不同分为通用制品用异戊橡胶和环保制品用异戊橡胶。

通用制品用异戊橡胶按照门尼黏度的不同划分牌号，共分为4个牌号，分别为IR60、IR70、IR80、IR90，对应的门尼黏度中心值分别为60、70、80、90。

环保制品用异戊橡胶按照门尼黏度的不同划分牌号，共分为4个牌号，分别为IR60F、IR70F、IR80F、IR90F，对应的门尼黏度中心值分别为60、70、80、90。

4 技术要求

4.1 外观

块状固体，不含机械杂质及油污。