

ICS 83.060
CCS G 35



中华人民共和国国家标准

GB/T 40322—2021

热塑性弹性体 家用和类似用途 制冷器具用门密封材料规范

Thermoplastic elastomer—Specifications of door seal materials
for household and similar refrigerating appliances

2021-08-20 发布

2022-03-01 实施

国家市场监督管理总局 发布
国家标准化管理委员会

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
热塑性弹性体 家用和类似用途
制冷器具用门密封材料规范

GB/T 40322—2021

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.spc.org.cn

服务热线: 400-168-0010

2021年8月第一版

*

书号: 155066·1-67516

版权专有 侵权必究

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件由中国石油和化学工业联合会提出。

本文件由全国橡胶与橡胶制品标准化技术委员会(SAC/TC 35)归口。

本文件起草单位：慈溪市山今高分子塑料有限公司、大连华诺塑胶科技有限公司、宁国市海天力工业发展有限公司、宁波市镇海新新冰箱配件厂、营口乾元塑料新材料科技发展有限公司、湖南大学化学化工学院、宁波庸禾新材料科技有限公司、宁波市奉化溪口久源有限公司、宁波伯勒新材料科技有限公司、宁波赛领法莱新材料有限公司、宁波市北仑区新研科宇磨具厂。

本文件主要起草人：岑建达、李德龙、柳青山、崔帧杰、秦高升、罗潇、冯震、毛建平、罗云杰、陈伟强、贺世君。

热塑性弹性体 家用和类似用途 制冷器具用门密封材料规范

1 范围

本文件规定了家用和类似用途制冷器具用热塑性弹性体门密封材料(以下简称“材料”)的技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本文件适用于生产家用和类似用途制冷器具用门密封制品的热塑性弹性体预混料。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 硫化橡胶或热塑性橡胶 拉伸应力应变性能的测定

GB/T 529 硫化橡胶或热塑性橡胶撕裂强度的测定(裤形、直角形和新月形试样)

GB/T 531.1 硫化橡胶或热塑性橡胶 压入硬度试验方法 第1部分:邵氏硬度计法(邵尔硬度)

GB/T 533 硫化橡胶或热塑性橡胶 密度的测定

GB/T 2547 塑料 取样方法

GB/T 2941 橡胶物理试验方法试样制备和调节通用程序

GB/T 3512 硫化橡胶或热塑性橡胶 热空气加速老化和耐热试验

GB/T 7759.1 硫化橡胶或热塑性橡胶 压缩永久变形的测定 第1部分:在常温及高温条件下

GB/T 15256 硫化橡胶或热塑性橡胶 低温脆性的测定(多试样法)

GB 21551.2 家用和类似用途电器的抗菌、除菌、净化功能 抗菌材料的特殊要求

QB/T 5370—2019 家用和类似用途制冷器具用热塑性弹性体门密封条

3 术语与定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 技术要求

4.1 外观

材料为色泽均匀、表面光滑、无外来杂质的均匀粒状物。

材料的颜色可由供需双方商定。

4.2 性能要求

材料的性能要求应符合表1的规定。