Exxon™ Bromobutyl 2255

橡胶

产品说明

Exxon™ 溴化丁基橡胶是溴化异丁烯-异戊二烯共聚物。该产品的比重为 0.93，形态为白色到浅琥珀色的胶块。 常规硫化速率牌号

性质	目标值	最小值	最大值	单位	测试方法
门尼粘度[1] (ML 1+8, 125° C)	46	41	51	MU	ASTM D1646 (mod)
抗氧剂 （非污染型）	--	0.02	0.12	wt%	ExxonMobil Method
官能溴	1.03	0.93	1.13	mol%	ExxonMobil Method
钙	0.15	0.12	0.18	wt%	ExxonMobil Method
稳定剂 (环氧大豆油)	1.3	1.0	1.6	wt%	ExxonMobil Method
水含量	--	--	0.3	wt%	ExxonMobil Method

硫化特性（流变仪）	目标值	最小值	最大值	单位	测试方法
MH[2]	44.0	37.0	51.0	dN · m	ASTM D2084 (mod)
ML[2]	19.0	14.5	23.5	dN · m	ASTM D2084 (mod)
ts2[2]	4.0	1.5	6.5	min	ASTM D2084 (mod)
t'50[2]	7.5	4.5	10.5	min	ASTM D2084 (mod)
t'90[2]	10.0	6.0	14.0	min	ASTM D2084 (mod)

法律声明

All ASTM methods shown may be modified by the ExxonMobil laboratory.

Exxon™ bromobutyl rubber is registered in the Toxic Substance Control Act Inventory under CAS number 68441-14-5.

Unless otherwise specified herein: data were prepared pursuant to ExxonMobil's sampling and testing procedures in effect at time of production some values shown may result from interpolation or correlation of other data applicable sampling and testing methods are available upon request and are subject to change without notice unless otherwise agreed in writing. ExxonMobil Chemical products, including the product name, shall not be used or tested in any medical application without the prior written acknowledgement of ExxonMobil Chemical as to the intended use. Please contact us for further information prior to using any ExxonMobil Chemical product in any medical application.

备注

[1] MV 2000 或等同

[2] 流变仪 ODR 2000 标准胶料：ASTM D3958（改良）

标准免责声明中文译文 联系我们

©2025 埃克森美孚。埃克森美孚（ExxonMobil），埃克森美孚的徽标（ExxonMobil logo）及连接的“X”设计和在本文件中使用的所有其他产品或服务名称，除非另有标明，否则均为埃克森美孚的商标。未经埃克森美孚的事先书面授权，不得分发、展示、复印或改变本文件。使用者可在埃克森美孚授权的范围内，分发、展示和/或复印本文件，但必须毫无改动并保持其完整性，包括所有的页眉、脚注、免责声明及其它信息。使用者不可将本文件全文或部份复制到任何网站。埃克森美孚不保证典型（或其它）数值。本文件包含的所有数据是基于代表性样品的分析，而不是实际运送的产品。本文件所含信息仅是所指明的产品或材料未与任何其它产品或材料结合使用时的相关信息。我们的信息基于收集之日被认为可靠的数据，但是，我们并不明示或暗示地陈述、担保或以其它方式保证此信息或所描述产品、材料或工艺的适销性、适宜于某一特定用途、不侵犯专利权、适用性、准确性、可靠性或完整性。使用者对在其感兴趣的领域使用该材料、产品或工艺所做的一切决定负全部责任。我们明确声明将不对由于任何人使用或依赖本文件所含任何信息而导致的或与此相关的直接或间接遭受或者产生的任何损失、损害或伤害承担责任。本文件不应视作我们对任何非埃克森美孚产品或工艺的认可，并且我们明确否认任何相反的含意。“我们”、“我们的”、“埃克森美孚化工”埃克森美孚产品方案业务”等词语均为方便而使用，埃克森美孚产品方案业务公司、埃克森美孚公司，或由它们直接或间接
控制的任何关联公司中的一家或者多家。

exxonmobilchemical.com