

药品瓶塞的参考配方
EXXPRO™ 特种弹性体，牌号 3433

材料	单位	用量	
EXXPRO™ 特种弹性体，牌号 3433	份(1)	100.00	
煅烧高岭土	份	80.00	
钛白粉	份	4.00	
正丁烯-异丁烯共聚物	份	5.00	
六亚甲基二胺氨基甲酸盐	份	0.75	
合计 (份)		189.75	
性能	试验方法	单位和条件 ⁽²⁾	典型值 ⁽³⁾
门尼粘度,ML 1 + 4	ASTM D1646	MU @ 100°C	77.0
流变仪 (MDR)	ASTM D5289	180°C, 30 分钟, 0.5 °arc	
最小转矩 (MI)		dNm	1.8
最大转矩 (Mh)		dNm	8.4
Mh - MI (转矩差)		dNm	6.6
正硫化时间 Tc 50 (转矩增加到 50% 的时间)		分钟	2.4
正硫化时间 Tc 90 (转矩增加到 90% 的时间)		分钟	7.9
在 180°C 硫化 11 分钟(2)			
拉伸强度	ASTM D412	MPa	4.5
扯断伸长率		%	550
100%定伸强度		MPa	1.5
200%定伸强度		MPa	2.6
300%定伸强度		MPa	3.2
硬度	ASTM D2240	邵氏 A	46.0

1. 每百份橡胶的分数。
2. 样品在 180°C 下硫化 11 分钟。
3. 提供的数值是典型值，不应该视为性能规格。

©2008 埃克森美孚（中国）投资有限公司。在有权披露和分发本文件的范围内，使用者可转发、分发和/或复印受版权保护的本文件，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复制到任何网站。埃克森美孚不保证典型（或其它）数值。所作分析针对的是有代表性的样品，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、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。我们在此并未认可任何产品或工艺并

明确声明对任何相反的含意不承担责任。为方便起见，使用了“我们”、“我们的”、“埃克森美孚化工”或“埃克森美孚”的字样，它们可包括埃克森美孚化工公司、埃克森美孚公司，或它们直接或间接管理的任何关联公司中的一家或者多家。埃克森美孚（ExxonMobil），埃克森美孚的徽标（ExxonMobil Emblem）及“连接的 X”设计、图案和 Exxpro 均为埃克森美孚公司的商标。

E18