

CAB-O-SIL® M-7D

CAB-O-SIL® M-7D 是压缩型 CAB-O-SIL M-5，它是一种中等表面积气相二氧化硅，可明显增加密封剂和橡胶的粘度和补强。已采用机械方法提高了 M-7D 的体积密度，使其混合速度更快，也更易于处理。

应用信息：

CAB-O-SIL M-7D 广泛用于增强硅橡胶密封剂的触变性和补强以及硅橡胶的补强。使用诸如 M-7D 之类的压缩型高体积密度二氧化硅时，需要极高剪切分散设备，以获得足够的二氧化硅分散度。M-7D 的较高体积密度有助于更快润湿或混合到这些粘性聚合物系统中。

所有非处理型气相二氧化硅都具有如下特点：

- 高纯度
- 聚集态结构
- 亚微米级粒度
- 低体积密度
- 亲水性表面

非压缩型气相二氧化硅和压缩型气相二氧化硅的比较



硅橡胶密封剂：

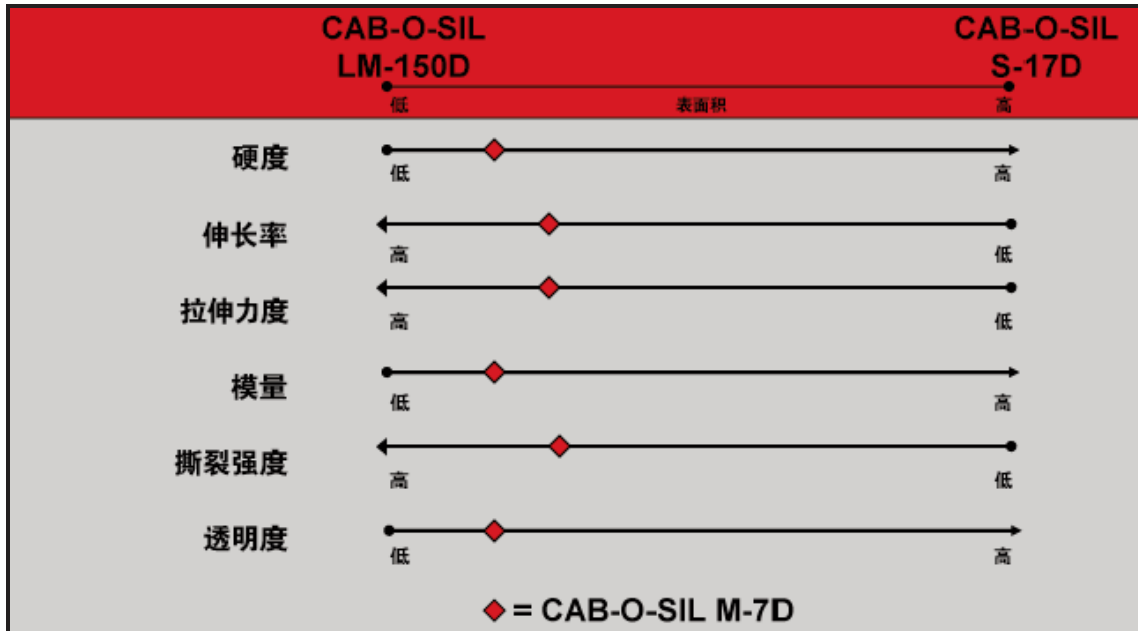
CAB-O-SIL M-7D 用于 RTV-1 和 RTV-2 密封剂，以提供补强和触变性。M-7D 的触变性提供很好的防流挂性和剪切稀释，使得压出和应用更加容易。

硅橡胶：

CAB-O-SIL M-7D 通常用于 HTV/HCR 的补强。它可以很好地增加硬度、抗拉性和伸长率。由于非处理型气相二氧化硅具有亲水性表面，所以需要 对二氧化硅的表面进行改性，以防止生胶硬化。



与其他压缩型气相二氧化硅的性能比较



包装类型:

CAB-O-SIL M-7D 采用多层牛皮纸袋和柔性集装袋 (FIBC) 包装。在北美, 其规格为 18 × 20 lb 纸袋 (净重 360 lb) 和 500 lb FIBC, 包装上涂覆有聚乙烯。在欧洲, 其规格为 18 × 20 kg 纸袋 (净重 360 kg) 和 250 kg FIBC, 包装上涂覆有聚乙烯。

产品供货规格:

可以联系您所在区域的卡博特公司办事处的销售经理或技术服务经理获得本产品的供货规格。

材料安全数据表:

可以联系您所在区域的卡博特公司办事处获得本产品的材料安全数据表, 也可以从我们的站点下载:

www.cabot-corp.com

此信息旨在提供便利并且仅供参考之用。本公司不对此信息或与此信息有关的产品做任何担保或保证, 亦无任何暗示。卡博特不作出任何明示或暗示保证, 包括适销性以及适用于与 (i) 此信息、(ii) 任何产品或 (iii) 知识产权侵权行为有关的特定用途的保证。由于使用或依靠此信息或与此信息有关的任何产品所产生的任何损害, 卡博特概不负责, 特此声明。

北美	欧洲	亚太地区	南美	中国
Cabot Corporation Business and Technical Center 157 Concord Road Billerica, MA 01821-7001 USA 客户服务: 电话: (800) 526-7591 技术服务: 电话: +1 (978) 663-3455 电话: (800) 462-2313 传真: +1 (978) 670-6167	Cabot Interleuvenlaan 15 i B-3001 Leuven BELGIUM 电话: +32 16 39 24 00 传真: +32 16 39 24 44	Cabot Specialty Chemicals Level 21 MNI Tower 2 11, Jalan Pinang 50450 Kuala Lumpur MALAYSIA 电话: +60 3 2164 8352 传真: +60 3 2161 0253	Cabot Latin America Division Rua do Paraíso, 148 - 5th Floor Paraíso CEP 04103-000, São Paulo SP BRAZIL 电话: +55 11 2144 6400 传真: +55 11 3253 0051	卡博特 (中国) 有限公司 上海市吴泾 双柏路 558 号 邮编: 201108 中国 电话: +86 21 5175 8800 传真: +86 21 6434 5532