

非处理型气相法二氧化硅

CAB-O-SIL[®] M-5



CAB-O-SIL[®] M-5 非处理型气相法二氧化硅是一种通过化学气相沉积合成的无定型态二氧化硅。由于其独特的物理化学特性，在工业界被普遍称为“工业味精”。**CAB-O-SIL[®]**气相法二氧化硅拥有极小的颗粒尺寸、极大的比表面积，生产工艺的特点赋予其极高的纯度和无定型态结构，其支链状的粒子结构、表面覆盖的羟基也是其形成网络结构起到补强、触变的关键要诀。

产品形态

轻质、蓬松的白色粉末

产品规格

比表面积 (BET)	200 m ² /g
pH值 (4% 水分散液)	3.7 – 4.3
325 目残留 (44 微米)	<0.02%
夯实密度	50 g/l
热失重*	< 1.5%
物质比重	2.2 g/cm ³
折光指数	1.46
X射线衍射	无定型
SiO ₂ 含量	>99.8%
吸油值	~350g/100g油
平均粒径 (聚集体)	0.2-0.3微米

*包装时测





功能	应用
流变控制	胶粘剂 & 密封剂
补强	涂料
助流动	复合材料
助悬	化妆品
吸附	油墨
	硅橡胶、复合绝缘子

包装选择

CAB-O-SIL® 气相法二氧化硅目前可以提供多种包装，包括多层牛皮纸袋和大袋包装，M-5产品在中国市场多采用10公斤的纸袋包装，在美国和德国生产的M5有10公斤包装和10磅包装等类型。

MSDS

如需材料安全数据表，请联系当地卡博特联络点或登陆我们网站查询。
<http://www.cabot-corp.com>

卡博特(中国)投资有限公司

地址：上海市闵行区双柏路558号 201108
 联系电话：0086-21-51758800
 联系传真：0086-21-64345532

免责声明：以上数据和结论均来自可靠的实验结果，然而我们不能在此保证其他人也能得到类似的结果和结论。以上信息仅为相关人员在选择配方和研究中提供便利和参考，我们不对此信息以及所提及的相关产品信息的准确性提供担保。

北美	欧洲	亚太	南美	中东/非洲
Cabot Corporation Business and Technical Center 157 Concord Road Billerica, MA 01821-7001 USA Customer Service: Phone: (800) 526-7591 Technical Service: Phone: +1 (978) 663-3455 Phone: (800) 462-2313 Fax: +1 (978) 670-6167	Cabot Interleuvenlaan 15 I B-3001 Leuven BELGIUM Tel: +32 16 39 24 00 Fax: +32 16 39 24 44	Cabot Specialty Chemicals Level 21 MNI Tower 2 11, Jalan Pinang 50450 Kuala Lumpur MALAYSIA Phone: +60 3 2164 8352 Fax: +60 3 2161 0253 Cabot Specialty Chemicals Shiba Boat Bldg. 5F 3-1-15 Shiba, Minato-ku Tokyo 105-0014 JAPAN Phone: +81 3 3457 7354 Fax: +81 3 3457 7658	Cabot Latin America Division Rua do Paraiso, 148 - 5º andar CEP 04103-000, São Paulo SP BRAZIL Customer Service: Phone: +55 11 2144 6400 Fax: +55 11 3253 0051	Cabot Specialty Chemicals Jebel Ali Free Zone LOB 15, Office 424 Dubai UNITED ARAB EMIRATES Phone: +971 4 8871 800 Fax: +971 4 8871 801