



CAB-O-SIL® DURAMOLD™ 2150

CAB-O-SIL® DURAMOLD™ 2150 是一种中高比表面积的气相二氧化硅产品，能够给高温硅橡胶提供更高的补强效果。和 Cabot 公司所有的气相二氧化硅产品一样，CAB-O-SIL DURAMOLD 2150 是一款具有高度聚集程度和极低杂质含量的产品。

应用信息:

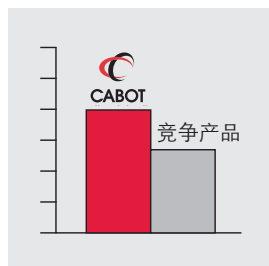
CAB-O-SIL DURAMOLD 2150 是专门为需要高强度、高硬度和高透明度硅橡胶产品设计的。但是，它也能在其它高温硅橡胶应用领域展示很好的性能。一些典型的应用终端产品如下：

- 汽车：电缆套管，密封件，垫圈，O型圈，行李箱，振动阻尼器
- 电子：绝缘软管，电缆密封件，垫圈，插座和终端件
- 医药：密封件，导管，O型环，阀，波纹管，呼吸面罩，油管
- 家电：密封件，套管，垫片，软管等
- 消费品：厨具，潜水镜，鞋类，游泳帽

产品性能:

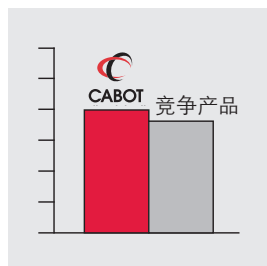
CAB-O-SIL DURAMOLD 2150 在许多配方体系和应用中的性能都比同等竞争性产品有显著的提升。典型的性能优势如图1-4所示：

图1: 纯净度



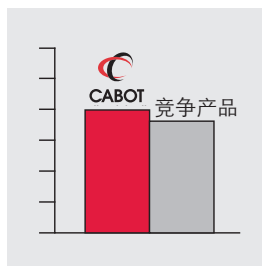
杂质减少了30%可以减少筛包维护从而提高生产效率

图 2: 透明度



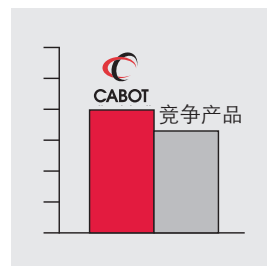
极高纯度和微粒子特性提高了光线的透过率，赋予产品更好的美学外观

图3: 拉伸强度



拉伸强度提高10%，降低添加量可以保证相同强度

图 4: 撕裂强度



撕裂强度提高 15% 可以赋予硅橡胶产品优异的耐久性

主要指标

BET 比表面积	244-277 m ² /g
pH (4% 水液)	3.8-4.3
325 筛份 (44µm)	0.02% (最大值)
加热失重	1.0% (包装时刻)
晶型	无定形

产品包装规格:

CAB-O-SIL DURAMOLD 2150 用多层牛皮纸袋包装, 每包 10Kg。每18包为一个托盘包装 (净重 180Kg)。该产品还可以以柔性中间散装容器 (FIBCs) 的包装供应。详细准确的适合客户自身需求的包装规格请联系 Cabot 公司当地的销售代表。

产品技术指标:

CAB-O-SIL DURAMOLD 2150 的产品技术指标可以联系 Cabot 公司当地的销售人员或者技术服务经理获得。

物性安全数据:

本产品的物性安全数据表可以通过联系当地 Cabot 公司取得, 也可以从我们公司网站获得: www.cabot-corp.com

注意事项和免责声明: 本手册包含的数据和结论是基于相信是可靠的研究工作; 然而, 卡博特不能并且也不会保证类似的结果和/或结论能被其他人得到。这些资料只是为您提供方便, 且仅供参考。本手册对所载资料或其涉及的任何产品没有任何明确或隐含的保证。卡博特公司拒绝对所涉及的(1)资料、(2)任何产品或(3)知识产权侵害给予任何明确或暗示的保证, 包括针对某一特定目的的商业化可能性或适用性。在任何情况下, 卡博特公司对与使用或依靠本手册所载资料或其涉及的任何产品相关的任何损失概不负责。

北美

Cabot Corporation
Business and Technology Center
157 Concord Road
P.O. Box 7001
Billerica, MA 01821
USA
Tel: +978 663 3455
Fax: +978 663 5471
Tel: +678-297-1300
(Customer service)
Fax: +678 297-1245
(Customer service)

南美

Cabot Brasil
Industria e Comercio Ltda.
Rua do Paraíso 148 - 5 andar
04103-000 São Paulo,
SP Brazil
Tel: +55 11 2144 6400
Fax: +55 11 3253 0051

欧洲

Cabot Specialty Chemicals
Coordination Center
Interleuvenlaan 15 i
3001 Leuven
Belgium
Tel: +32 16 39 24 00
Fax: +32 16 39 24 44

亚太地区

Cabot China Ltd.
558 Shuangbai Road
Shanghai 201108
China
Tel: +86 21 5175 8800
Fax: +86 21 6434 5532

日本

Cabot Specialty Chemicals Inc.
Sumitomo Shiba-Daimon
Bldg. 11F
2-5-5 Shiba Daimon,
Minato-ku
Tokyo 105-0012
Japan
Tel: +81 3 6820 0255
Fax: +81 3 5425 4500