

CAB-O-SIL® CLARUS™ 3160 气相法二氧化硅

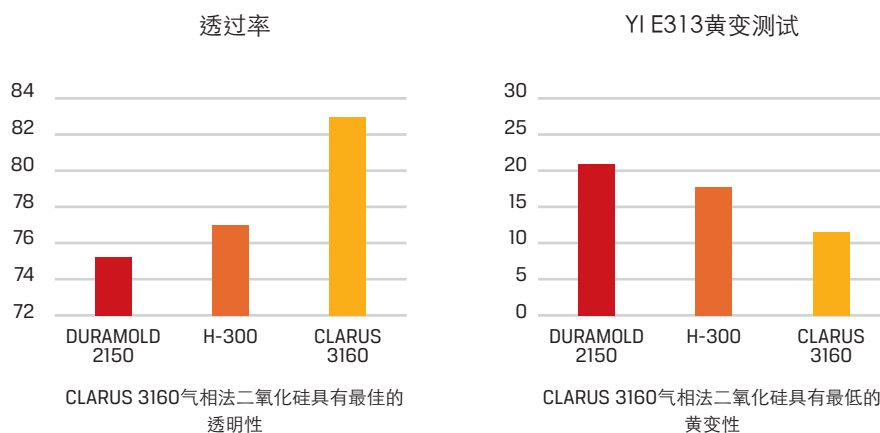


CAB-O-SIL CLARUS 3160 气相法二氧化硅是一款表面积大、结构化程度高的气相法二氧化硅，专为要求高力学性能的液体硅橡胶(LSR)配方而设计，具有极高的透明度。

CAB-O-SIL CLARUS 3160 气相法二氧化硅具有细小的聚合颗粒和原生颗粒，如下图所示，在样品配方中可呈现极高的固化透过率和极低的黄变。此外，CAB-O-SIL CLARUS 3160 气相法二氧化硅采用独有的生产工艺生产，通过减少可能导致老化变黄的污染物，确保高度的清洁性和一致性，极其有益于提高透明液体硅橡胶的品质。

CAB-O-SIL CLARUS 3160 气相法二氧化硅可提高液体硅橡胶的各种性能。

液体硅橡胶中所选 CAB-O-SIL 产品的光学特性



注：(1) 所示数据均来自模型配方样品200° C高温下8小时老化后的结果。

(2) 根据卡博特标准密度亲水产品进行对比。

(3) 必须分散均匀，从而获得CLARUS 3160气相法二氧化硅的最佳性能。分散高度结构化气相法二氧化硅具有困难的客户，还应评估H-300气相法二氧化硅。

CAB-O-SIL® CLARUS™ 3160 气相法二氧化硅

模型配方

Formula: Base

成分	重量 (%)	重量 (克)
10,000 cP 乙烯基 PDMS	55.94	1000
气相法二氧化硅 (BET400)	33.57	600
HMDZ	8.39	150
水	2.10	37.5
总计	100	1787.5

稀释

成分	重量 (%)	重量 (克)
10,000 cP 乙烯基 PDMS	18.58	111.48
300 cP 乙烯基 PDMS	5.24	31.44
基底	76.18	457.08
总计	100	600

气相法二氧化硅添加量 = 28.6%

固化

成分	重量 (%)	重量 (克)
合成物	99.01	150
含氢硅油 (1.5%)	0.73	1.1
Pt-催化剂	0.26	0.4
抑制剂	A/R	A/R
总计	100	151.5

温度: 150°C

时间: 500秒

典型特征

BET 表面积	370-430 m²/g
pH (4%含水泥浆)	3.8-4.3
325 筛余物 (44 微米)	< 0.02%
加热减量	< 1.5% (包装时)
晶型	无定形

包装选项

CAB-O-SIL CLARUS 3160 气相法二氧化硅采用10公斤多层牛皮纸袋包装，具有包括18*10公斤纸袋在内的多层覆盖单元可供选择(180公斤净重)。CAB-O-SIL CLARUS 3160 气相法二氧化硅还有柔性集装袋包装可供选择。

有关标准和定制包装的具体信息，可联系您所在地区的卡博特公司办事处销售服务代表获取。

产品销售规格

有关CAB-O-SIL CLARUS 3160气相法二氧化硅的销售规格，可联系您所在地区的卡博特公司办事处销售或技术服务经理获取。

材料安全数据表

可联系您所在地区的卡博特公司办事处索取本产品的材料安全数据表，也可登陆CABOTCORP.COM下载。

CABOT
cabotcorp.com

亚太地区
卡博特中国有限公司
中国 上海
双柏路558号
(邮编: 201108)
电话: +86 21 5175 8800
传真: +86 21 6434 5532

日本
Cabot Specialty Chemicals, Inc.
Sumitomo Chiba-Daimon
Idg. 3 F
2-5-5 Shiba Daimon,
Minato-ku, Tokyo 105-0012,
JAPAN
TEL +81 3 6820 0255
FAX +81 3 5425 4500

韩国
Cabot Korea Ltd
27th Fl., Trade Tower
159-1 SamSung-Dong,
GangNam-Gu,
Seoul, (135-729),
Korea
TEL +82-2-6007-2783
FAX +82-2-6007-2703

北美
Cabot Corporation Business
and Technical Center
157 Concord Road
Billerica, MA 01821-7001
USA
TEL +1 800 462 2313
FAX +1 978 670 7035

欧洲
Cabot Specialty Chemicals
Interleuvenlaan 15 i
3001 Leuven,
BELGIUM
TEL +32 16 39 24 31
TEL +32 16 39 25 68
FAX +32 16 39 24 44

南美
Cabot Latin American
Division
Rue do Paraíso, 148 -
5º andar
04103-000, Sao Paulo,
SP BRAZIL
TEL +55 11 2144 6400
FAX +55 11 3253 0051

本文所含数据和结论基于可信赖的工作，然而，卡博特无法且不保证他人获得相似的结果和/或结论。本信息仅为方便您参考而提供。对于本信息或相关产品，卡博特未做任何明示或暗示的担保或保证。本信息可能会包含不准确、错误或疏漏之处，且卡博特未就包括对于(1)此信息、(2)任何产品针对任何特定目的之适销性和适用性、以及是否有(3)知识产权侵权问题做出任何明示或暗示的担保。如果因使用或依赖这些信息或相关产品而导致任何损失，卡博特在任何情况下均不接受也不承担任何责任，并特此在此做出免责声明。

CAB-O-SIL为卡博特公司的注册商标。CLARUS和DURAMOLD为卡博特公司的商标。

©2013 卡博特公司
11/2013