

## CAB-O-SPERSE® PG 022

**CAB-O-SPERSE® PG 022** 是卡博特的气相二氧化硅的一种水性分散体，已使用有机处理剂对其进行了表面处理，使得颗粒由带负电荷转变为带正电荷。

**CAB-O-SPERSE** 水性分散体具有如下特点：

- 低粘度
- 高固体负荷
- 小于 0.2 微米的中值粒径

### 应用信息：

#### 喷墨介质

SpectrAl™ 气相氧化铝和 CAB-O-SIL® 气相二氧化硅的 CAB-O-SPERSE 水性分散体用于喷墨介质使用的微孔涂料中。微孔涂料能使印刷瞬间干燥，与干燥缓慢的聚合物可膨胀涂料相比有着显著的改进。高吸收能力的气相二氧化硅可以快速吸收油墨，并且干燥速度极快。与表面带有负电荷的非处理型气相二氧化硅不同，PG 022 中的二氧化硅颗粒表面带有正电荷，因而具有很好的油墨附着性。使用 PG 022 配制的微孔涂料具有良好的光泽度和光学性质。

### 微孔涂料的性能比较：

颗粒	氧化铝 SpectrAl 51 和 81	阳离子二氧化硅 CAB-O-SPERSE PG 022	二氧化硅 CAB-O-SIL M-5、MS-55 和 HS-5
分散体	CAB-O-SPERSE PG 003 和 PG 008	CAB-O-SPERSE PG 022	CAB-O-SPERSE PG 001 和 PG 002
光泽	极好	很好	好
干燥速度和吸墨性	极好	极好	极好
耐湿度（油墨附着性）	极好	极好	好
耐模糊度（臭氧褪色）	差	差	差
光学性质	好	很好	好
涂布性能	极好	好	好



# CAB-O-SPERSE® PG 022 用于喷墨介质的水性分散体



## 包装、存储和处理:

CAB-O-SPERSE PG 022 的规格为 5 加仑提桶装、55 加仑塑料桶装和 1000 升可回收集装袋（货物袋）装。CAB-O-SPERSE 分散体在运输和存储过程中必须防止其冻结。冻结会造成颗粒的不可逆凝聚，导致其性能下降。此分散体在一年内可保持胶体稳定。有少量沉淀物为正常现象，在使用前不需要对分散体进行摇晃或搅动。不使用时应密闭容器，以防止其蒸发。

## 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](http://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，包括适用性以及适用于与 (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 Specialty Chemicals Shiba Boat Bldg. 5F 3-1-15 Shiba, Minato-ku Tokyo 105-0014 JAPAN 电话: +81 3 3457 7354 传真: +81 3 3457 7658	Cabot Latin America Division Rua do Paraiso, 148 - 5th Floor Paraiso 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