

CAB-O-SPERSE® PG 003

CAB-O-SPERSE® PG 003 是卡博特 SpectrAl™ 气相氧化铝的水性分散体，专为配制到用于喷墨介质的微孔涂料中而设计。

CAB-O-SPERSE 水性分散体具有如下特点：

- 低粘度
- 高固体含量负载
- 中值粒径小于 0.2 微米

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 水性分散体可用于喷墨打印用微孔涂料中。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。气相氧化铝的高吸收能力可快速吸附油墨，而且其阳离子表面也形成了良好的油墨附着性。气相氧化铝还提供出色的光泽度、色域以及涂料透明度。

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	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



包装、存储和处理:

CAB-O-SPERSE PG 003 的规格有 5 加仑提桶装、55 加仑塑料桶装以及 1000 升可回收集装袋（货物袋）装。运输和存储期间必须防止 CAB-O-SPERSE 分散体冻结。冻结会导致颗粒的不可逆凝结，从而使分散体的性能下降。这种分散体可保持长达一年的胶体稳定。分散体内有少量的沉降是正常的，使用前无需对其进行摇动或搅动。不使用时，应将容器密封，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

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
<p>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</p>	<p>Cabot Interleuvenlaan 15 i B-3001 Leuven BELGIUM 电话: +32 16 39 24 00 传真: +32 16 39 24 44</p>	<p>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</p> <p>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</p>	<p>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</p>	<p>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</p>