



化学成分

SiSiB[®] FS-0380 是比表面积 380 m²/g 的亲水型的气相法白炭黑。

典型物性

CAS 号	112945-52-5 or 7631-86-9
EINECS 号	231-545-4
比表面积(BET)	380±15 m ² /g
平均粒径	5~40 nm
SiO ₂ 含量 (在 1000℃下加热 2 小时后), wt. %	> 99.8%
加热减量 (2 小时, 105℃) wt. %	<2.5%
灼烧减量 (2 小时, 1000℃) (预先在 105℃下烘干 2 小时) wt. %	<2.0%
pH 值 (in 4 % 悬浮液)	3.6~4.3
表观密度	~50g/l

产品应用

气相法白炭黑是一种多功能的添加剂, 可起到补强、增稠、触变、抗沉淀、消光等作用。它是一种在世界范围内真正工业化的纳米材料。气相法白炭黑耐高温、不燃烧, 具有极高的电绝缘性、巨大的比表面积及高分散性能, 可广泛应用于有机硅弹性体、涂料、胶粘剂、油墨、造纸、食品、化妆品、化学机械抛光等领域。在汽车制造业和建筑业有着十分广阔的应用和市场前景, 其最大用途是作为硅橡胶及其密封胶的补强剂。

包装和储存

本品标准包装为 10kg 复合袋。

25° C 或以下储存于原始未开封容器中, 本品自生产之日起保质期为一年, 过期产品经化验合格后方可使用。

声明

本说明书中所有信息是基于我们目前所掌握的知识和经验, 我们保留对本说明书更正或更改其中的信息及说明的权利, 恕不另行通知而不承担任何责任。正式采用本产品这前, 应



SISIB SILICONES

西斯博有機硅

版权所有©2012 南京西斯博有机硅有限公司

电话: +86-25-5859-9930, 9931, 9932

传真: +86-25-5859-9935

Email: sales@SiSiB.com





SiSiB[®] FS-0380 气相法白炭黑

- 2 -

先进行小型试验，以便确定最佳用量和使用条件。我们所提供的使用建议，不得被视为侵犯任何专利权的原因。

西斯博的唯一保证，是产品满足发货时的销售规格。若西斯博违反该保证，您所能获得的唯一补偿，仅限于退还购货价款或替换不符合保证的任何产品。

西斯博声明，不对任何间接或附带性的损害负任何赔偿责任。



SISIB SILICONES

西斯博有机硅

版权所有©2012 南京西斯博有机硅有限公司

电话：+86-25-5859-9930, 9931, 9932

传真：+86-25-5859-9935

Email: sales@SiSiB.com

