

# XYSIL 300

**XYSIL300** 是一种人工合成的、亲水型、纳米级气相二氧化硅，比表面积为  $300\text{m}^2/\text{g}$ 。因其独特的粒径特征、高比表面积、高纯度、聚合结构和低容积密度，广泛应用于硅橡胶、涂料、不饱和树脂等精细化工领域。



## 理化指标:

性能	单位	标准值	检测标准
比表面积(BET)	$\text{m}^2/\text{g}$	$300\pm 25$	GB/T10722
悬浮液 pH 值 (4%) (水和乙醇按 1: 1 比例混合)		3.8-4.5	GB/T1717
干燥减量 (105°C条件下干燥 2h)	wt%	<2.5	GB/T5211.3
灼烧减量 (1000°C灼烧 2h,基于 105°C干燥 2h 后产物)	wt%	<2.5	GB/T20020
筛余物(45 $\mu\text{m}$ )	%	<0.05	GB/T5211.14
二氧化硅含量 (基于灼烧产物)	wt%	>99.8	GB/T20020
表现密度 (基于 105°C干燥 2h 后产物)	g/L	25~60	GB/T5211.4
碳含量 (基于 105°C干燥 2h 后产物)	wt%	<0.2	GB/T20020

### 河南迅宇化工有限公司

地址: 河南省郑州市郑东新区商务外环路 18 号

电话: 0371 69176282

传真: 0371-69176283

邮箱: [info@xunyuchem.com](mailto:info@xunyuchem.com); [tech@xunyuchem.com](mailto:tech@xunyuchem.com)

网址: [www.xunyuchem.com](http://www.xunyuchem.com)

# XYSIL 300

## 应用：

- 室温硫化（RTV）硅橡胶
- 高温硫化（HTV）硅橡胶
- 涂料、油漆和油墨
- 不饱和聚酯树脂
- 密封胶和黏合剂

## 性质：

- 流变性和触变性助剂
- 抗沉助剂、增稠剂、抗流挂助剂
- 提高自由流动和防结块
- 硅橡胶的补强剂
- 吸附性
- 高透明性

## 包装和运输：

XYSIL 300 采用多层牛皮纸袋包装，每包 10 千克。置于托盘之上，托盘外部缠绕多层塑料膜，储存于干燥通风的仓库中，以避免材料发生变质。

海运：

20'GP: 1.6 吨, 10 个托盘, 160 千克/托盘

40'GP: 3.2 吨, 20 个托盘, 160 千克/托盘

40'QH: 3.6 吨, 20 个托盘, 180 千克/托盘

陆运： 卡车运输，最少起运量 3 吨

---

以上信息基于我司目前研究结果，旨在提供便利和参考之用。我司不对此信息或与此信息有关的产品作任何担保或保证。由于使用此信息或与此信息相关的任何产品所产生的任何损失，本公司概不负责，特此声明。

---

## 河南迅宇化工有限公司

地址：河南省郑州市郑东新区商务外环路 18 号

电话：0371 69176282

传真：0371-69176283

邮箱：[info@xunyuchem.com](mailto:info@xunyuchem.com)； [technique@xunyuchem.com](mailto:technique@xunyuchem.com)

网址：[www.xunyuchem.com](http://www.xunyuchem.com)