



# VARIPHOB MS 3000

不含氟的浸渍型防水剂

**CHT**  
SMART CHEMISTRY  
WITH CHARACTER.

# VARIPHOB MS 3000

外观:	清澈至微浊液体
有效含量:	约 15 %
pH 值:	4 – 5
化学组份:	不含乳化剂，水性活性有机改性硅氧烷溶液

## 性能:

- 水性组份
- 不含氟
- 极好的防水性
- 无需热处理
- 节能
- 表面交联

## 应用领域

- 皮革浸渍
- 水洗浸渍
- 石材和木材防护
- 油漆封闭防护
- 玻璃防水
- 柔软表层浸渍

## 如何施加?

使用 VARIPHOB MS 3000 的配方可通过以下方式进行施加:

- 水洗设备
- 触发喷雾
- 泵式喷雾
- 涂抹
- 涂刷
- 抛光

## 推荐配方

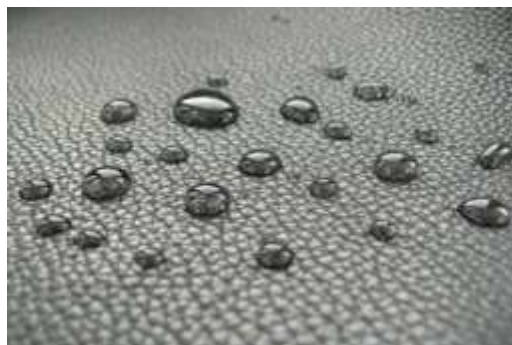
### 户外及功能性复杂的水洗浸渍工艺

软水	78.0 %
羟基乙酸	2.0 %
VARIPHOB MS 3000	20.0 %
<hr/>	
	100.0 %



### 皮革，纺织品和表层柔软浸渍工艺

软水	89.7 %
羟基乙酸	0.3 %
VARIPHOB MS 3000	10.0 %
<hr/>	
	100.0 %



### 油漆或玻璃防护

软水	69.9 %
异丙醇	20.0 %
羟基乙酸	0.1 %
VARIPHOB MS 3000	10.0 %
<hr/>	
	100.0 %



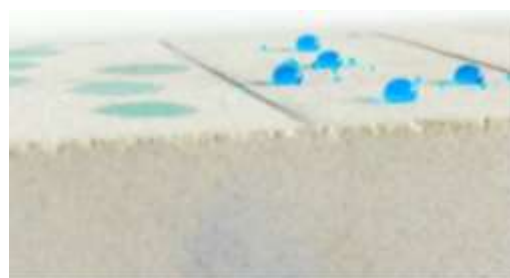
### 木材浸渍防护

软水	77.7 %
羟基乙酸	0.3 %
丁基乙二醇	7.5 %
乙醇	5.0 %
VARIPHOB MS 3000	10.0 %
<hr/>	
	100.0 %



### 矿石表面浸渍

软水	89.7 %
羟基乙酸	0.3 %
VARIPHOB MS 3000	10.0 %
<hr/>	
	100.0 %

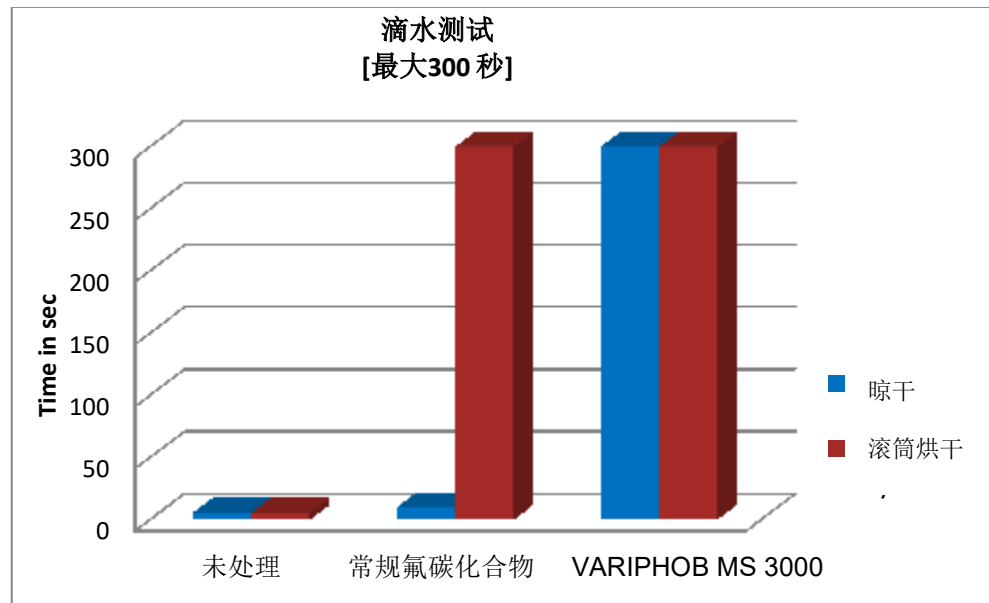


## 应用于纺织品时与常规氟碳化合物对比

	Reference	CHT
蒸馏水, pH 5 – 6	85.0	80.0
常规氟碳化合物分散体 @ 20 % 有效含量	15.0	-
VARIPHOB MS 3000	-	20.0
	<i>混合 10 分钟</i>	
外观:	<b>100.0</b> 微浊	<b>100.0</b> 清澈至微浊

材料: 蓝色机织涤纶布  
 施加: 水洗机  
 测试: TEGEWA 滴水测试  
 用量: 每一件衣服加入 100 ml 测试溶液  
 烘干: 晾干和滚筒烘干

### 结果:



常规氟碳化合物在采用滚筒烘干的方式后具有较好的防水效果，但是采用晾干的干燥方式则几乎没有任何的防水效果。这是由于氟碳化合物需要高温处理，使其在表面形成一定的取向。而 VARIPHOB MS 3000 在室温下干燥后即可达到较好的防水效果，不需要滚筒烘干工艺，节省能耗，敏感织物的防水处理也更加安全。

