

# MS 透明配方的技术信息

2012年5月8日

钟化贸易（上海）有限公司

# MS 透明配方典型的问题

Confidential

- 黏结性不稳定
- 黏度，触变性不稳定

**二氧化硅的表面活性；** 状态不稳定，和氨基硅烷缩合反应



选择 **疏水型表面处理的二氧化硅**

EVONIK AEROSIL® R 972, R 812 S

FUJI Sylysia Sylophobic 200

[http://www.fuji-silysia.co.jp/english/product/micronized\\_silica/sylophobic.html](http://www.fuji-silysia.co.jp/english/product/micronized_silica/sylophobic.html)

- 黄变

选择 **特殊的光稳定剂**（钟化和巴斯夫共同研究）

巴斯夫 (BASF) Tinuvin 5866

Confidential

## 二氧化硅填充物介绍

Producer	Grade	Production method	Surface condition		Particle size (μm)	BET surface area (m <sup>2</sup> /g)	pH
EVONIK	AEROSIL® 200	Fume	Non-porous	Hydrophilic	0.01	200	3.7-4.7
	AEROSIL® R 972	Fume	Non-porous	Hydrophobic		100	3.6-5.5
	AEROSIL® R 812 S	Fume	Non-porous	Hydrophobic		220	5.5-7.5
FUJI Sylysia	Sylysia 350	Wet (Gelation)	Porous	Hydrophilic	4	300	
	Sylophobic 200	Wet (Gelation)	Porous	Hydrophobic	(4)	(300)	
Tosoh Silica	Nipsil LP	Wet (Precipitated)	Non-porous	Hydrophilic	9	200	5.5-6.5

This table was made by KANEKA for general explanation of silica, based on catalogue information and the article (Hiroshi MIURA, Chem. Pharm. Bull. 59(6) 686—691 (2011)). Data is not confirmed by the suppliers. **Please do not use for any purpose.**

Confidential

## MS 典型的透明配方

TLS-620CN		
MS Polymer	KANEKA	100
Phthalate	-	30
Sylophobic 200	FUJI Sylysia	15
AEROSIL® R 812 S	EVONIK	15
Tinuvin5866 (HALS)	BASF	2
WD-21	武汉大学	2
WD-36	武汉大学	1.5
WD-51	武汉大学	1.5
U-220H	Nittokasei	1.7

CL-52CN		
MS Polymer	KANEKA	100
Phthalate	-	55
AEROSIL® R 972	EVONIK	25
Tinuvin5866 (HALS)	BASF	2
WD-21	武汉大学	3
WD-36	武汉大学	3
U-220H	Nittokasei	1