

# MS开发产品的讨论和建议

**2012年8月22日**

**钟化贸易（上海）有限公司**

# 讨论建议

- **为了MS新产品的开发，我们提议几个参考配方**
- **选择使用类似的原材料**
- **需要进行物性评价，成本核算和生产确认**

# 非污染石材建筑密封胶 (CIF105)

Confidential

		CIF105
MS Polymer	S303H	100
塑化剂	DIDP	55
纳米碳酸钙	Neolight-SP	120
钛白粉	R930	20
触变剂	CRAY VALLAC-SL	2
(炭黑)	(色粉)	(色粉)
UV 吸收剂	Tinuvin 326	1
光稳定剂	Tinuvin 770	1
脱水剂	WD-21	2
偶联剂	WD-51	3
催化剂	U-220H	2

	CIF105	性能参数	
密度	<b>1.2</b>	1.4	
粘度(Pa.s) 10 rpm	280	-	
表干时间(分)	35	15~30	
邵A硬度	35	30~60	
100% 模量 (MPa)	0.39	中模量	
拉伸强度 (MPa)	2.3	≥0.8 ≥0.6	
断裂伸长率 (%)	720	≥400	
剪切强度 (MPa)	(2-3)	3	
撕裂强度 (N/mm)	(5)	6	
黏结性能 (用手剥下)	铝	好	-
	不锈钢	好	-
	铁	好	-
	玻璃	好	-

# 石材，非污染建筑密封胶 (CAF2105) Confidential

		CAF2105
MS Polymer	S303H	100
塑化剂	DIDP	90
纳米碳酸钙	Neolight-SP	160
重质碳酸钙	LM2200	54
钛白粉	R930	20
触变剂	CRAY VALLAC-SL	2
(炭黑)	(色粉)	(色粉)
UV 吸收剂	Tinuvin 326	1
光稳定剂	Tinuvin 770	1
脱水剂	WD-21	3
偶联剂	WD-51	3
催化剂	U-220H	2

		CAF2105	性能参数
密度		<b>1.5</b>	1.4
粘度(Pa.s) 10 rpm		370	-
表干时间(分)		30	15~30
邵A硬度		32	30~60
100% 模量 (MPa)		0.45	中模量
拉伸强度 (MPa)		1.6	≥0.8 ≥0.6
断裂伸长率 (%)		720	≥400
剪切强度 (MPa)		(2-3)	3
撕裂强度 (N/mm)		(5-6)	6
黏结性能 (用手剥下)	铝	好	-
	不锈钢	好	-
	铁	好	-
	玻璃	好	-

## 防霉密封胶 (CAF2106)

Confidential

		CAF2106
MS Polymer	S303H	100
塑化剂	DIDP	90
纳米碳酸钙	Neolight-SP	160
重质碳酸钙	LM2200	54
钛白粉	R930	20
触变剂	CRAY VALLAC-SL	2
防霉剂	Zinc Omadine	0.5
抗菌剂	Densil DN	0.5
UV 吸收剂	Tinuvin 326	1
光稳定剂	Tinuvin 770	1
脱水剂	WD-21	3
偶联剂	WD-51	3
催化剂	U-220H	2

		CAF2106	性能参数
密度		1.5	1.4~1.6
粘度(Pa.s) 10 rpm		370	-
表干时间(分)		30	15~30
邵A硬度		32	30~60
100% 模量 (MPa)		0.45	中模量
拉伸强度 (MPa)		<b>1.6</b>	≥2
断裂伸长率 (%)		720	≥300
剪切强度 (MPa)		(2-3)	3
撕裂强度 (N/mm)		<b>(5-6)</b>	10
黏结性能 (用手剥下)	铝	好	-
	不锈钢	好	-
	铁	好	-
	玻璃	好	-

# 车辆内饰镶板 (CNF3105)

Confidential

		CNF3105
MS Polymer	S303H	100
塑化剂	DIDP	50
纳米碳酸钙	Neolight-SP	160
重质碳酸钙	LM2200	54
钛白粉	R930	20
触变剂	CRAY VALLAC-SL	2
UV 吸收剂	Tinuvin 326	1
光稳定剂	Tinuvin 770	1
脱水剂	WD-21	3
偶联剂	WD-51	3
催化剂	U-220H	2

	CNF3105	性能参数	
密度	<b>1.6</b>	1.45	
粘度(Pa.s) 10 rpm	620	-	
表干时间(分)	30	15~30	
邵A硬度	<b>40</b>	45~60	
100% 模量 (MPa)	0.58	中模量	
拉伸强度 (MPa)	2.3	≥2.5	
断裂伸长率 (%)	620	≥300	
剪切强度 (MPa)	(3)	2.5	
撕裂强度 (N/mm)	7	8	
黏结性能 (用手剥下)	铝	好	-
	不锈钢	好	-
	铁	好	-
	玻璃	好	-

## 通用金属粘接 (CNF4105)

Confidential

		CNF4105
MS Polymer	SAX400	100
塑化剂	DIDP	50
纳米碳酸钙	Neolight-SP	160
重质碳酸钙	LM2200	54
钛白粉	R930	20
触变剂	CRAY VALLAC-SL	2
UV 吸收剂	Tinuvin 326	1
光稳定剂	Tinuvin 770	1
湿气提取剂	WD-21	3
粘结促进剂	WD-51	3
催化剂	U-220H	2

	CNF4105	性能参数	
密度	<b>1.6</b>	1.4	
粘度(Pa.s) 10 rpm	(750)	-	
表干时间(分)	15	15~30	
邵A硬度	50	45~60	
100% 模量 (MPa)	0.79	中模量	
拉伸强度 (MPa)	<b>2.4</b>	≥3	
断裂伸长率 (%)	650	≥200	
剪切强度 (MPa)	(3)	3	
撕裂强度 (N/mm)	<b>6</b>	8	
黏结性能 (用手剥下)	铝	好	-
	不锈钢	好	-
	铁	好	-
	玻璃	好	-