

说明书

声明：本出版物中的数据是基于仔细研究的结果（并且仅做信息使用）。由于本产品暂无应用在连续生产中使用的经验，我们并不排除在基于未来知识的基础上对产品的数据以及其他技术数据表上显示的性质修改的可能性。我们保留在未来产品参数或特性和现有产品信息不同时保持产品名称不变的权利。不论本出版物提供的数据，任何用户都有责任对本产品应用于特定用途的适用性进行测试并且对行业中第三方知识产权违反的可能性进行调查。因此提供的信息不能视作为产品性能的绑定以及保障。

目录

1. 高温树脂系列
 - 1.1 自干型纯硅树脂 RS-808
 - 1.2 烘烤型纯硅树脂 1053
 - 1.3 环氧改性硅树脂 RE-611
 - 1.4 丙烯酸改性硅树脂 RB-237
 - 1.5 自干型纯硅树脂 RS-808A
 - 1.6 环氧改性硅树脂 RE-611-60
 - 1.7 聚酰胺-酰亚胺树脂 RI-930

2. 固化剂系列
 - 2.1 环氧高温固化剂 CS-401
 - 2.1 无溶剂型环氧高温固化剂 CS-402

3. 有机硅中间体系列
 - 3.1 有机硅中间体 MA-5232
 - 3.2 有机硅中间体 MA-5231
 - 3.3 有机硅中间体 MH-0168

4. 水性树脂系列
 - 4.1 水性聚酰胺-酰亚胺树脂 RI-925
 - 4.2 水性有机硅树脂 3141

5. 疏水树脂系列
 - 5.1 含氟丙烯酸疏水树脂 RB-202
 - 5.2 含氟丙烯酸疏水树脂 RB-201

6. 不粘锅树脂系列
 - 6.1 有机硅不粘树脂 15232
 - 6.2 有机硅不粘树脂 25232
 - 6.3 有机硅不粘树脂 6600
 - 6.4 有机硅不粘树脂 5600

7. 阳离子固化树脂系列
 - 7.1 有机硅改性脂环族环氧树脂 RE-620

8. 聚酯树脂系列
 - 8.1 有机硅改性聚酯树脂 20151G
 - 8.2 有机硅改性聚酯树脂 40151G

1.1 自干型纯硅树脂 RS-808

产品名称：纯硅树脂

产品型号/牌号：RS-808

产品产品类目：高温树脂系列

产品特性

RS-808 具有优异的耐高低温性能、耐候性能，并且附着力强。在常温下可快速表干；适用于调配各种系列的耐高温涂料、耐高温自干型涂料和 H 级绝缘涂料等；

特别适用于不能烘烤的设备；

产品应用

铝粉漆配方	
RS-808 硅树脂	45-50
铝粉	10-15
稀料	适量不含水分、酸、碱的甲苯、二甲苯、醋酸丁酯等 (调到合适粘度)
固化剂	0-6

包装：

25kg/密封桶

200kg/密封铁桶

技术数据

参数	测试条件	指标
外观	目测	无色或淡黄透明液体，允许有微量乳光色，无机械杂质
组成		苯基/烷基
溶剂		二甲苯
固含量 %	150℃, 2 h	50±2
粘度 s	涂-4 杯, 25℃	15-35
自干时间	马口铁片 25℃	表干 20-30min
烘干时间	马口铁片 180℃	<1h
耐热性	铜片 200℃ ≥300h (铝粉漆 600℃, 3h)	不泛黄不起皮

应用

危险特性:

本品不是危险品,但是其溶剂为易燃液体,遇热或明火燃烧。

可用灭火剂: 二氧化碳、泡沫、干粉、1211 灭火器。

储存与运输注意事项:

若发现溶剂挥发可加入相应溶剂稀释继续使用。储存于 35℃ 以下阴凉、通风的仓库内,避免与酸碱接触,远离火种、热源。应有防火设备级消防通道,搬运时轻装轻卸。按照危险品储运。

1.2 烘烤型纯硅树脂 1053

产品名称：纯硅树脂

产品型号/牌号：1053

产品产品类目：高温树脂系列

产品特性

1053 具有优异的耐高低温性能，耐候性能及较好的电气绝缘性能，耐电弧电晕性能。本品需烘烤固化。适用于调配各种耐高温涂料、特种涂料、耐高低温绝缘浸渍漆、覆盖漆（清漆，色漆，瓷器等）和 H 级电工绝缘材料等；

产品应用

铝粉漆配方	
1053 硅树脂	45-50
铝粉	10-15
稀料	适量不含水分、酸、碱的甲苯、二甲苯、醋酸丁酯等 (调到合适粘度)
固化剂	2-6

包装：

25kg/密封桶

200kg/密封铁桶

技术数据

参数	测试条件	指标
外观	目测	无色或淡黄透明液体, 允许有微量乳光色, 无机械杂质
组成		苯基/烷基
溶剂		二甲苯
固含量 %	150℃, 2 h	50±2
粘度 s	涂-4 杯, 25℃	15-50
烘干时间	马口铁片 180℃	<1h
耐热性	铜片 200℃ ≥200h (铝粉漆 600℃, 3h)	不泛黄不起皮

应用

危险特性:

本品不是危险品, 但是其溶剂为易燃液体, 遇热或明火燃烧。

可用灭火剂: 二氧化碳、泡沫、干粉、1211 灭火器。

储存与运输注意事项:

若发现溶剂挥发可加入相应溶剂稀释继续使用。储存于 35℃ 以下阴凉、通风的仓库内, 避免与酸碱接触, 远离火种、热源。应有防火设备级消防通道, 搬运时轻装轻卸。按照危险品储运。

1.3 环氧改性硅树脂 RE-611

产品名称：环氧改性有机硅树脂

产品型号/牌号：RE-611

产品产品类目：高温树脂系列

产品特性

RE-611 由含苯基甲基的有机硅中间体与环氧树脂经过特殊工艺制备而成，兼具有有机硅树脂和环氧树脂的优点，具有优异的耐热、防腐、耐油、憎水防潮以及良好的电气绝缘性能；和丙烯酸树脂及环氧树脂有良好的相容性，可与部分丙烯酸树脂及环氧树脂混合使用；常温下可表干、双组份常温可完全固化，烘烤固化性能更佳。适用于耐高温、耐候涂料，高温设备的内壁防腐涂料以及 H 级绝缘涂料；

产品应用

1. 双组份常温固化 CS-401 加量为树脂总量的 20%-30%。
2. 稀释溶剂不得含有水分、酸、碱等化合物，含硫化合物，吡啶及其杂质。

包装：

25kg/密封桶

200kg/密封铁桶

技术数据

参数	测试条件	指标
外观	目测	无色或淡黄透明液体，允许有微量乳光色，无机械杂质
组成		有机硅/环氧树脂
溶剂		二甲苯
固含量 %	150℃, 2 h	50±2
粘度 s	涂-4 杯, 25℃	20-60
环氧值	盐酸-丙酮法	0.02-0.08
自干时间	马口铁皮 25℃	表干 40-60min
烘干时间	马口铁片 150℃	≤40min
耐热性	马口铁片 200℃ ≥200h (铝粉漆 550℃, 3h)	不泛黄不起皮

应用

危险特性:

本品不是危险品,但是其溶剂为易燃液体,遇热或明火燃烧。

可用灭火剂:二氧化碳、泡沫、干粉、1211 灭火器。

储存与运输注意事项:

若发现溶剂挥发可加入相应溶剂稀释继续使用。储存于 35℃ 以下阴凉、通风的仓库内,避免与酸碱接触,远离火种、热源。应有防火设备级消防通道,搬运时轻装轻卸。按照危险品储运。

1.4 丙烯酸改性硅树脂 RB-237

产品名称：丙烯酸改性硅树脂

产品型号/牌号：RB-237

产品产品类目：高温树脂系列

产品特性

RB-237 由含苯基甲基的有机硅中间体与丙烯酸树脂等经过特殊工艺制备而成，兼具有机硅树脂和丙烯酸树脂的优点，具有优异的耐热性能和耐候性能。在常温下可快速表干。

适用于调配各种系列的耐高温涂料、耐高温自干型涂料及 H 级绝缘涂料。特别适用于不能烘烤的设备；

产品应用

铝粉漆配方	
RB-237 硅树脂	45-50
铝粉	10-15
稀料	适量不含水分、酸、碱的甲苯、二甲苯、醋酸丁酯等 (调到合适粘度)
固化剂	0-6

包装：

25kg/密封桶

200kg/密封铁桶

技术数据

参数	测试条件	指标
外观	目测	无色或淡黄透明液体，允许有微量乳光色，无机械杂质
组成		有机硅/丙烯酸树脂等
溶剂		二甲苯
固含量 %	150°C, 2 h	50±2
粘度 s	涂-4 杯, 25°C	>60
自干时间	马口铁片 25°C	表干 10-30min, 指压干 2h
烘干时间	马口铁片 150°C	≤40min
耐热性	马口铁片 200°C ≥200h (铝粉漆 400°C, 3h)	不泛黄不起皮

应用

危险特性:

本品不是危险品, 但是其溶剂为易燃液体, 遇热或明火燃烧。

可用灭火剂: 二氧化碳、泡沫、干粉、1211 灭火器。

储存与运输注意事项:

若发现溶剂挥发可加入相应溶剂稀释继续使用。储存于 35°C 以下阴凉、通风的仓库内, 避免与酸碱接触, 远离火种、热源。应有防火设备级消防通道, 搬运时轻装轻卸。按照危险品储运。

1.5 自干型纯硅树脂 RS-808A

产品名称：纯硅树脂

产品型号/牌号：RS-808A

产品产品类目：高温树脂系列

产品特性

RS-808A 是在 RS-808 的基础上改良的一款产品，具有比 RS-808 更好的耐高低温性能和耐候性。在常温下可快速表干；需加入聚硅氮烷可常温实干。适用于调配各种系列的耐高温涂料、耐高温自干型涂料和 H 级绝缘涂料等；特别适用于不能烘烤的设备；

产品应用

400℃白漆配方	808A 硅树脂	40	流平剂	适量
	钛白粉	20	分散剂	适量
	硅微粉	20	消泡剂	适量
	云母粉	5	130℃ 2h 可达 HB (进口铅笔) (不能高温固化)	
	三聚磷酸铝	5		
铝粉漆配方	808A 硅树脂	45-50		
	铝粉	10-15		
	稀料	适量	不含水分、酸、碱的甲苯、二甲苯、醋酸丁酯等 (调到合适粘度)	
	固化剂	0-8	(如 582 等)	

包装：

25kg/密封桶

200kg/密封铁桶

www.xynxcl.com

无锡希亚诺新材料科技有限公司
江苏省无锡市新吴区弘毅路 8 号锦帛座 8 楼

技术数据

参数	测试条件	指标
外观	目测	无色或淡黄透明液体，允许有微量乳光色，无机械杂质
组成		苯基/甲基
R/Si	理论数值	1.40
溶剂		二甲苯，正丁醇
固含量 %	150°C, 2 h	50±2
粘度 s	涂-4 杯, 25°C	20-45
自干时间	马口铁片 25°C	表干 30-40min
烘干时间	马口铁片 180°C	1h
耐热性	铜片 200°C ≥300h (铝粉漆 650°C, 3h)	不泛黄不起皮

应用

危险特性:

本品不是危险品,但是其溶剂为易燃液体,遇热或明火燃烧。

可用灭火剂:二氧化碳、泡沫、干粉、1211 灭火器。

储存与运输注意事项:

若发现溶剂挥发可加入相应溶剂稀释继续使用。储存于 35°C 以下阴凉、通风的仓库内,避免与酸碱接触,远离火种、热源。应有防火设备级消防通道,搬运时轻装轻卸。按照危险品储运。

1.6 环氧改性硅树脂 RE-611-60

产品名称：环氧改性有机硅树脂

产品型号/牌号：RE-611-6

产品产品类目：高温树脂系列

产品特性

RE-611-60 由含苯基甲基的有机硅中间体与环氧树脂经过特殊工艺制备而成，兼具有有机硅树脂和环氧树脂的优点，具有优异的耐热、防腐、耐油、憎水防潮以及良好的电气绝缘性能；和丙烯酸树脂及环氧树脂有良好的相容性，可与部分丙烯酸树脂及环氧树脂混合使用；常温下可表干、双组份常温可完全固化，烘烤固化性能更佳；

适用于耐高温、耐候涂料，高温设备的内壁防腐涂料以及 H 级绝缘涂料

产品应用

1. 双组份常温固化 CS-401 加量为树脂总量的 20%-30%。
2. 稀释溶剂不得含有水分、酸、碱等化合物，含硫化合物，吡啶及其杂质。

包装：

25kg/密封桶

200kg/密封铁桶

技术数据

参数	测试条件	指标
外观	目测	无色或淡黄透明液体，允许有微量乳光色，无机械杂质
组成		有机硅/环氧树脂
溶剂		二甲苯
固含量 %	150℃, 2 h	60±2
粘度 s	涂-4 杯, 25℃	≤50
环氧值	盐酸-丙酮法	0.02-0.08
自干时间	马口铁皮 25℃	表干 40-60min
烘干时间	马口铁片 150℃	≤40min
耐热性	马口铁片 200℃ ≥200h (铝粉漆 550℃, 3h)	不泛黄不起皮

应用

危险特性:

本品不是危险品,但是其溶剂为易燃液体,遇热或明火燃烧。

可用灭火剂:二氧化碳、泡沫、干粉、1211 灭火器。

储存与运输注意事项:

若发现溶剂挥发可加入相应溶剂稀释继续使用。储存于 35℃ 以下阴凉、通风的仓库内,避免与酸碱接触,远离火种、热源。应有防火设备级消防通道,搬运时轻装轻卸。按照危险品储运。

1.7 聚酰胺-酰亚胺树脂 RI-930

产品名称：聚酰胺-酰亚胺树脂

产品型号/牌号：RI-930

产品产品类目：高温树脂系列

产品特性

RI-930 能提供优异的耐热稳定性，抗化学药品腐蚀性，抗蠕变性，耐磨性，低摩擦系数等。被应用在耐高温涂料，功能性防腐涂料等领域；

产品应用

- 1、可长期在 250℃ 温度下长期使用：① 玻璃化转化温度 $T_g \geq 260^\circ\text{C}$ ；② 5% 热失重温度 $\geq 450^\circ\text{C}$ ；
- 2、机械强度高：① 拉伸强度为 145 MPa；② 弯曲强度为 220 MPa；③ 长时间热老化测试后仍能保持优异的机械性能；
- 3、不燃：① 氧指数为 43%；② UL 94 可燃性标准为 V-0；
- 4、耐磨损性能好；
- 5、具有自润滑和低的热膨胀系数 可在严苛环境中用作耐磨损的表面材料
- 6、耐化学腐蚀 在 90℃ 的温度下，测试 24 小时后，聚酰胺酰亚胺干膜几乎不受脂肪烃，芳香烃，氯代烃和氟代烃以及大多数酸的影响。

包装：

25kg/密封桶

200kg/密封铁桶

技术数据

参数	测试条件	指标
外观	目测	棕红色液体，无机械杂质
组成		聚酰胺酰亚胺
溶剂		NMP、DMA
固含量 %	180°C, 2 h	30%±2
粘度 cps	25°C	2000-7000
烘干时间	铝板 280°C	10min
铅笔硬度		7h
耐温	300°C	200h
柔韧性	180° 对折	无裂纹

应用

危险特性：

本品不是危险品,但是其溶剂为易燃液体，遇热或明火燃烧。

可用灭火剂：二氧化碳、泡沫、干粉、1211 灭火器。

储存与运输注意事项：

若发现溶剂挥发可加入相应溶剂稀释继续使用。储存于 35°C 以下阴凉、通风的仓库内，避免与酸碱接触，远离火种、热源。应有防火设备级消防通道，搬运时轻装轻卸。按照危险品储运。

2.1 环氧高温固化剂 CS-401

产品名称：环氧高温固化剂

产品型号/牌号：CS-401

产品产品类目：固化剂系列

产品特性

CS-401 为胺类改性有机硅固化剂，具有优异的耐高温和机械性能，透明度高。可与环氧改性有机硅树脂、双酚 A 型环氧树脂双组分交联固化，室温实干，并且提高其耐高温性能。产品可用于耐高温涂料，耐候涂料以及重防腐涂料等；

产品应用

①RE-611 配置铝粉漆，加入 25%树脂重量的 CS-401 后，1h 内指压干，24h 内硬度达到 2H，600℃高温烘烤 3h 不起皮不泛黄。

②E12、E20 环氧树脂配置铝粉漆，加入 25%树脂重量的 CS-401 后，1h 内指压干，24h 内硬度达到 2H，500℃高温烘烤 3h 不起皮泛黄。

③E44 环氧树脂配置铝粉漆，加入 50%树脂重量的 CS-401 后，3h 内指压干，48h 内硬度达到 2H，550℃高温烘烤 3h 不起皮泛黄

包装：

25kg/密封桶

200kg/密封铁桶

技术数据

参数	测试条件	指标
外观	目测	无色透明液体，允许有微量乳光色，无机械杂质
组成		伯氨基/有机硅等
溶剂		乙醇
固含量 %	150℃, 2 h	50±2
粘度 s	涂-4 杯, 25℃	15-30
胺基值 mgKOH/g	酸碱滴定法	200-300

应用

危险特性:

本品不是危险品,但是其溶剂为易燃液体,遇热或明火燃烧。

可用灭火剂:二氧化碳、泡沫、干粉、1211 灭火器。

储存与运输注意事项:

若发现溶剂挥发可加入相应溶剂稀释继续使用。储存于 25℃ 以下阴凉、通风的仓库内,避免与酸碱接触,远离火种、热源。应有防火设备级消防通道,搬运时轻装轻卸。按照危险品储运。

2.1 无溶剂型环氧高温固化剂 CS-402

产品名称：无溶剂型环氧高温固化剂

产品型号/牌号：CS-402

产品产品类目：固化剂系列

产品特性

CS-402 为胺类改性有机硅固化剂，具有优异的耐高温和机械性能，透明度高。在室温条件下可与氢化双酚 A 型环氧树脂和双酚 A 型环氧树脂双组分交联固化，完成固化后的涂层能够完全防御诸如 2-丁酮这样溶剂腐蚀性强的溶剂，长期光泽保持性、极高表面硬度，低 voc 值等主要特征。可用于耐高温，高耐候型环氧胶黏剂，也可以用作组合涂层的中间层涂料/面漆；

产品应用

E51:CS-402=3:2~2:3 24 小时有一定硬度，3-4 天完全固化。

E44:CS-402=2:1~1:1 24 小时有一定硬度，3-4 天完全固化。

ST3000:CS-402=3:2~2:3 24 小时有一定硬度，3-4 天完全固化。

包装：

25kg/密封桶

200kg/密封铁桶

技术数据

参数	测试条件	指标
外观	目测	无色或淡黄色透明粘稠液体，
组成		伯氨基/有机硅等
粘度	旋转粘度计	600-1600
不挥发份	120℃, 2 h	≥95
胺氢当量	酸碱滴定法	120-200

应用

危险特性：

本品不是危险品,但是其溶剂为易燃液体，遇热或明火燃烧。

可用灭火剂：二氧化碳、泡沫、干粉、1211 灭火器。

储存与运输注意事项：

储存于 35℃以下阴凉、通风的仓库内，密闭保存，开封后尽快用掉，长期和空气中水份接触会有凝胶现象出现。避免与酸碱水接触，远离火种、热源。应有防火设备级消防通道，搬运时轻装轻卸。按照危险品储运

3.1 有机硅中间体 MA-5232

产品名称：有机硅中间体

产品型号/牌号：MA-5232

产品产品类目：中间体系列

产品特性

MA-5232 是液态硅树脂，活性基团是甲氧基；

MA-5232 可与有机树脂中的羟基反应，形成有机无机共聚物（如改性聚酯、改性丙烯酸、改性醇酸、改性环氧等有机树脂）；也可自身水解缩聚，固化成硅树脂均聚物；

产品应用

该硅中间体与有机树脂相容性好，反应活性高，改性后涂膜硬度好，可用于线圈涂层、电器产品、工业维修涂料、保护涂料、耐高温应用、OEM 涂料、餐具涂料、不粘锅涂料等

包装：

25kg/密封桶

200kg/密封铁桶

技术数据

参数	测试条件	指标
外观	目测	无色或淡黄透明液体
组成	——	苯基、甲基、甲氧基
甲氧基含量		15%~18%
粘度	涂-4 杯 (25℃)	≥20s
挥发份	120℃, 2h	7%~10%
分子量		≤1800
苯基/甲基比		1:1

应用

危险特性:

本品不是危险品,但是其溶剂为易燃液体,遇热或明火燃烧。

可用灭火剂:二氧化碳、泡沫、干粉、1211 灭火器。

储存与运输注意事项:

若发现溶剂挥发可加入相应溶剂稀释继续使用。储存于 35℃ 以下阴凉、通风的仓库内,避免与酸碱接触,远离火种、热源。应有防火设备级消防通道,搬运时轻装轻卸。按照危险品储运。

3.2 有机硅中间体 MA-5231

产品名称：有机硅中间体

产品型号/牌号：MA-5231

产品产品类目：中间体系列

产品特性

MA-5231 是液态硅树脂，活性基团是甲氧基；

MA-5231 可与有机树脂中的羟基反应，形成有机无机共聚物（如改性聚酯、改性丙烯酸、改性醇酸、改性环氧等有机树脂）；也可自身水解缩聚，固化成硅树脂均聚物；

产品应用

该硅中间体与有机树脂相容性极好，反应活性高，改性后涂膜硬度好，可用于线圈涂层、电器产品、工业维修涂料、保护涂料、耐高温应用、OME 涂料、餐具涂料、不粘锅涂料等；因其无溶剂且相容性好，特别适用于冷拼环氧树脂耐高温（耐候）涂料及胶粘剂，提高涂料及胶粘剂的耐温性、耐寒性、耐候性及绝缘性

包装：

25kg/密封桶

200kg/密封铁桶

技术数据

参数	测试条件	指标
外观	目测	无色或淡黄透明液体
组成	——	苯基、甲氧基
甲氧基含量		15%~18%
粘度	涂-4 杯 (25℃)	≥20s
挥发份	120℃, 2h	7%~10%
分子量		≤1800
苯基/甲基比		全苯基

应用

危险特性:

本品不是危险品,但是其溶剂为易燃液体,遇热或明火燃烧。

可用灭火剂:二氧化碳、泡沫、干粉、1211 灭火器。

储存与运输注意事项:

若发现溶剂挥发可加入相应溶剂稀释继续使用。储存于 25℃ 以下阴凉、通风的仓库内,避免与酸碱接触,远离火种、热源。应有防火设备级消防通道,搬运时轻装轻卸。按照危险品储运。

3.3 有机硅中间体 MH-0168

产品名称：有机硅中间体

产品型号/牌号：MH-0168

产品产品类目：中间体系列

产品特性

MH-0168 是固体，含羟基活性基团，可与有机树脂共聚改性，例如有机硅改性聚氨酯树脂。在其他粘合剂体系中，引入相容的本产品，增加体系耐候性或耐热性。

MH-0168 主要用于养护及建筑涂料，电器涂料，卷材涂料和高温粉末涂料；

中间体是一种含羟基功能团，低分子量有机硅中间体，能与很多种有机树脂和单体反应；可与有机树脂中的羟基反应，形成有机无机共聚物（如改性聚酯、改性丙烯酸、改性醇酸、改性环氧等有机树脂）；也可自身水解缩聚，固化成硅树脂均聚物

包装：

25kg/密封桶

200kg/密封铁桶

技术数据

参数	测试条件	指标
外观	目测	无色透明或微黄固体
产品形状	目测	颗粒状
侧基官能团		苯基, 甲基
苯基/甲基比		1: 1
羟基含量		5%~8%
熔点		55℃~80℃
固体含量	150℃, 1h	≥97%
可能残留溶剂		醋酸丁酯

应用

危险特性:

本品不是危险品, 但是其溶剂为易燃液体, 遇热或明火燃烧。

可用灭火剂: 二氧化碳、泡沫、干粉、1211 灭火器。

储存与运输注意事项:

若发现溶剂挥发可加入相应溶剂稀释继续使用。储存于 35℃ 以下阴凉、通风的仓库内, 避免与酸碱接触, 远离火种、热源。应有防火设备级消防通道, 搬运时轻装轻卸。按照危险品储运。

4.1 水性聚酰胺-酰亚胺树脂 RI-925

产品名称：水性聚酰胺-酰亚胺树脂

产品型号/牌号：RI-925

产品产品类目：水性树脂系列

产品特性

RI-925 主要由聚酰亚胺树脂、助溶剂、特别助剂组成。可应用于水性耐热胶粘剂、水性耐热涂料、水性氟涂料、水性绝缘涂料、家电、五金等行业。产品具有自润滑性、耐高低温性、耐磨性，机械性能优异，介电性能良好。对金属材料类有较高附着力，高温固化后加工性较好，水可以无限稀释；

包装：

25kg/密封桶

200kg/密封铁桶

技术数据

参数	测试条件	指标
外观	目测	外观红褐色粘稠液体
组成		树脂, 混合溶剂和水
溶剂		NMP, DMAc, 水
固含量 %	200°C, 0.5h	25±2
粘度 cps	博力飞粘度计 25°C	1200-3500
烘干时间	铝板 280°C	10min
铅笔硬度		6H
耐温	300°C	200h
柔韧性	180° 对折	无裂纹

应用

危险特性:

本品不是危险品, 但是其溶剂为易燃液体, 遇热或明火燃烧。

可用灭火剂: 二氧化碳、泡沫、干粉、1211 灭火器。

储存与运输注意事项:

若发现溶剂挥发可加入相应溶剂稀释继续使用。储存于 35°C 以下阴凉、通风的仓库内, 避免与酸碱接触, 远离火种、热源。应有防火设备级消防通道, 搬运时轻装轻卸。按照危险品储运。

4.2 水性有机硅树脂 3141

产品名称：水性有机硅树脂

产品型号/牌号：3141

产品产品类目：水性树脂系列

产品特性

水性有机硅树脂经特殊工艺合成的水性有机硅树脂（丙烯酸改性有机硅分散体）产品 VOC 含量低，具有优异的耐高温性能和耐腐蚀性能。与氨基树脂配合使用，可用于耐高温，耐候性及耐腐蚀性涂层；

- ①优异的铝粉排列。
- ②耐高温性优异。
- ③耐候性优异。
- ④较好的储存稳定性。

产品应用

原料/类别	银色	白色	黑色
3141	70	76	83
5747	5.6	4.8	9.7
催化剂（封闭型二壬基萘二磺酸）	0.3	0.2	0.3
水性铝银浆	23.5	—	—
钛白粉	—	19	—
碳黑	—	—	6.9
分散剂	适量	适量	适量

流平剂	适量	适量	适量
消泡剂	适量	适量	适量
水	适量	适量	适量
烘烤条件		180℃ *30min	
性能	硬度	3H	MEK≥100 次
	附着力	0 级	
	弯曲	≤1mm	

包装：

25kg/密封桶

200kg/密封铁桶

技术数据

参数	测试条件	指标
外观	目测	乳白色半透明液体带黄相
固含	GB/T1725-2007/120°C/1H	40±2%
粘度	DIN53019-1-2008	≤1000CP.S
VOC 含量		≤6%
耐酸性	100°C/5%乙酸	6h

应用

危险特性:

本品不是危险品,但是其溶剂为易燃液体,遇热或明火燃烧。

可用灭火剂:二氧化碳、泡沫、干粉、1211 灭火器。

储存与运输注意事项:

若发现溶剂挥发可加入相应溶剂稀释继续使用。储存于 30°C 以下阴凉、通风的仓库内,避免与酸碱接触,远离火种、热源。应有防火设备级消防通道,搬运时轻装轻卸。按照危险品储运。

本品储存应置于阴凉通风处 (5 °C-30 °C), 容器保持紧密, 同时应避免接触热源与阳光。

本产品有效期为 6 个月。

5.1 含氟丙烯酸疏水树脂 RB-202

产品名称：含氟丙烯酸疏水树脂

产品型号/牌号：RB-202

产品产品类目：疏水树脂系列

产品特性

RB-202 是在特种热固性羟基丙烯酸树脂中引入含氟基团，使漆膜具有疏水性；

RB-202 为双组分型树脂，根据羟值加异氰酸酯固化剂常温半小时表干，24 小时实干，也可以烘烤 150℃，1h 机械性能及疏水性更好；

- ①表面疏水效果明显。
- ②有较好的耐污性，耐候性，耐化学品性能。
- ③优良的附着力和柔韧性。
- ④RB-202 可用作各种金属制品、电镀制品面漆，浴室厨房涂料；各种石材，玻璃，陶瓷面漆；光学镜片、显示面板，灯具等面漆；

包装：

25kg/密封桶

200kg/密封铁桶

技术数据

参数	测试条件	指标
外观	目测	无色或淡黄透明液体，无机械杂质
组成		含氟基团，丙烯酸树脂
固含量 %	130°C, 2 h	40%
粘度 s	涂-4 杯, 25°C	30-80
酸值 mgKOH/g	氢氧化钠滴定法	≤5
硬度	GT/B 6739-1996 (日本三菱铅笔)	H (室温 24h 后)
		3H(150°C, 1h)
羟基值	理论数值	40
水滴角		100-106

应用

危险特性:

本品不是危险品, 但是其溶剂为易燃液体, 遇热或明火燃烧。

可用灭火剂: 二氧化碳、泡沫、干粉、1211 灭火器。

储存与运输注意事项:

若发现溶剂挥发可加入相应溶剂稀释继续使用。储存于 35°C 以下阴凉、通风的仓库内, 避免与酸碱接触, 远离火种、热源。应有防火设备级消防通道, 搬运时轻装轻卸。按照危险品储运。

5.2 含氟丙烯酸疏水树脂 RB-201

产品名称：含氟丙烯酸疏水树脂

产品型号/牌号：RB-201

产品产品类目：疏水树脂系列

产品特性

RB-201 是在特种溶剂型热塑性丙烯酸树脂中引入含氟基团，使漆膜具有疏水性；

常温半小时表干，24 小时实干或者烘烤 150℃/1h 疏水性更好；

①表面疏水效果明显。

②有较好的耐污性，耐候性能。优良的附着力。

③RB-201 可用作各种金属制品、电镀制品面漆，浴室厨房涂料；各种石材，玻璃，陶瓷面漆；光学镜片、显示面板，灯具等面漆；

包装：

25kg/密封桶

200kg/密封铁桶

技术数据

参数	测试条件	指标
外观	目测	无色或淡黄透明液体, 无机械杂质
组成		含氟基团, 丙烯酸树脂
固含量 %	130°C, 2 h	40% ± 1%
粘度 s	涂-4 杯, 25°C	25-60
酸值 mgKOH/g	氢氧化钠滴定法	≤5
硬度 自干 24h 或烘烤 150°C/h	GT/B 6739-1996 (日本三菱铅笔)	H
水滴角		100-106

应用

危险特性:

本品不是危险品, 但是其溶剂为易燃液体, 遇热或明火燃烧。

可用灭火剂: 二氧化碳、泡沫、干粉、1211 灭火器。

储存与运输注意事项:

若发现溶剂挥发可加入相应溶剂稀释继续使用。储存于 35°C 以下阴凉、通风的仓库内, 避免与酸碱接触, 远离火种、热源。应有防火设备级消防通道, 搬运时轻装轻卸。按照危险品储运。

6.1 有机硅不粘树脂 15232

产品名称：有机硅不粘树脂

产品型号/牌号：15232

产品产品类目：不粘树脂系列

产品特性

15232 为有机硅改性树脂，适用于不粘涂料，如不粘锅彩色外涂。耐溶剂好，属于经济型耐热树脂，符合 CRA 指标要求。电子、电器的装饰保护材料；

产品应用

应用配方建议；			(谨用以参考)	
15232 树脂	钛白粉	280℃	60° 光泽仪	90 度
	树脂固含量 40%	10min 固化		硬度 3H
铝粉	10-15			
稀料	适量不含水分、酸、碱的甲苯、二甲苯、醋酸丁酯等 (调到合适粘度)			
固化剂	0-6			

包装：

25kg/密封桶

200kg/密封铁桶

技术数据

参数	测试条件	指标
外观	目测	无色或淡黄透明液体
溶剂		PMA 等
固含量 %	180°C, 0.5h	60±2
粘度 cps	旋转粘度计	2500-4000
附着力		100/100
耐热性	280°C, 2h	不泛黄
耐酸性	2h	无变化
耐碱性	24h	无变化

应用

危险特性:

本品不是危险品,但是其溶剂为易燃液体,遇热或明火燃烧。

可用灭火剂:二氧化碳、泡沫、干粉、1211 灭火器。

储存与运输注意事项:

若发现溶剂挥发可加入相应溶剂稀释继续使用。储存于 35°C 以下阴凉、通风的仓库内,避免与酸碱接触,远离火种、热源。应有防火设备级消防通道,搬运时轻装轻卸。按照危险品储运。

6.2 有机硅不粘树脂 25232

产品名称：有机硅不粘树脂

产品型号/牌号：25232

产品产品类目：不粘树脂系列

产品特性

25232 为有机硅改性树脂，适用于不粘涂料。高光泽，耐热性、流平性、拉伸性和粘结性好；

产品应用

应用配方建议；			(谨用以参考)	
25232 树脂	钛白粉	280℃	60° 光泽仪	88 度
	树脂固含量 40%	10min 固化		硬度 3H

包装：

25kg/密封桶

200kg/密封铁桶

技术数据

参数	测试条件	指标
外观	目测	无色或淡黄透明液体
溶剂		PMA 等
固含量%	180°C, 0.5h	60±2
粘度 cps	旋转粘度计	2500-4000
附着力		100/100
耐热性	280°C, 2h	不泛黄

应用

危险特性:

本品不是危险品,但是其溶剂为易燃液体,遇热或明火燃烧。

可用灭火剂:二氧化碳、泡沫、干粉、1211 灭火器。

储存与运输注意事项:

若发现溶剂挥发可加入相应溶剂稀释继续使用。储存于 35°C 以下阴凉、通风的仓库内,避免与酸碱接触,远离火种、热源。应有防火设备级消防通道,搬运时轻装轻卸。按照危险品储运。

6.3 有机硅不粘树脂 6600

产品名称：有机硅不粘树脂

产品型号/牌号：6600

产品产品类目：不粘树脂系列

产品特性

6600 为有机硅改性树脂，适用于不粘涂料。有良好的耐热、防水、耐磨、电绝缘性和附着力，可以和改性无机纳米完全相容。主要用于耐热涂料、不粘涂料、家电涂料以及幕墙板等；

产品应用

应用配方建议；			(谨用以参考)	
6600 树脂	钛白粉	280℃	60° 光泽仪	98 度
	树脂固含量 40%	10min 固化		硬度 5H
300℃	3h 后. 光泽 94 度			
330℃	3h 后. 光泽 82 度			
MEK	200 次	耐丁酮		

包装：

25kg/密封桶

200kg/密封铁桶

技术数据

参数	测试条件	指标
外观	目测	无色或淡黄透明液体
溶剂		PMA 等
固含量 %	180°C, 0.5h	60±2
粘度 cps	旋转粘度计	300-800
附着力		100/100
热硬度	260°C	2-3H
	260°C 以上	H

应用

危险特性:

本品不是危险品,但是其溶剂为易燃液体,遇热或明火燃烧。

可用灭火剂:二氧化碳、泡沫、干粉、1211 灭火器。

储存与运输注意事项:

若发现溶剂挥发可加入相应溶剂稀释继续使用。储存于 30°C 以下阴凉、通风的仓库内,避免与酸碱接触,远离火种、热源。应有防火设备级消防通道,搬运时轻装轻卸。按照危险品储运。

6.4 有机硅不粘树脂 5600

产品名称：有机硅不粘树脂

产品型号/牌号：5600

产品产品类目：不粘树脂系列

产品特性

5600 为有机硅改性树脂，适用于不粘涂料。有良好的耐热、防水、耐磨、电绝缘性和附着力，可以和改性无机纳米完全相容。主要用于耐热涂料、不粘涂料、家电涂料以及幕墙板等；

产品应用

应用配方建议；			(谨用以参考)	
5600 树脂	钛白粉	280℃	60° 光泽仪	88 度
	树脂固含量 40%	10min 固化		硬度 5H
MEK	200 次	耐丁酮		

包装：

25kg/密封桶

200kg/密封铁桶

技术数据

参数	测试条件	指标
外观	目测	无色或淡黄透明液体
溶剂		PMA 等
固含量 %	180℃, 0.5h	60±2
粘度 cps	旋转粘度计	700-3000
附着力		100/100

应用

危险特性:

本品不是危险品,但是其溶剂为易燃液体,遇热或明火燃烧。

可用灭火剂:二氧化碳、泡沫、干粉、1211 灭火器。

储存与运输注意事项:

若发现溶剂挥发可加入相应溶剂稀释继续使用。储存于 30℃ 以下阴凉、通风的仓库内,避免与酸碱接触,远离火种、热源。应有防火设备级消防通道,搬运时轻装轻卸。按照危险品储运。

7.1 有机硅改性脂环族环氧树脂 RE-620

产品名称：有机硅改性脂环族环氧树脂

产品型号/牌号：RE-620

产品产品类目：阳离子固化树脂系列

产品特性

RE-620 是由含苯基甲基的有机硅中间体与脂环族环氧树脂经过特殊工艺制备而成，为环保型高固含树脂。相对于有机硅改性双酚 A 环氧树脂，RE-620 有更优异的热稳定性，耐候性能和抗紫外线辐射性能；因为生产过程中无 Na⁺，Cl⁻等离子的引入，电绝缘性能也更加优异；本品的粘度比较低，透明度高，固化收缩小。RE-620 有机硅改性脂环族环氧树脂可用作耐高温，耐候涂料，绝缘涂料，电子灌封胶等。广泛应用于航空航天、微电子封装、电机绝缘等领域；

产品应用

1. 光引发阳离子固化，光引发剂可以用碘鎓盐，硫鎓盐等。
2. 酸酐类固化剂加促进剂（如丙二醇，双酚 A, 十二烷基三甲基溴化铵等活泼氢化合物）固化

包装：

25kg/密封桶

200kg/密封铁桶

技术数据

参数	测试条件	指标
外观	目测	无色或淡黄透明液体, 允许有微量乳光色, 无机械杂质
组成		有机硅/脂环族环氧树脂
固含量 %	130°C, 2 h	>95%
粘度 s	涂-4 杯, 25°C	20-80
环氧值	盐酸-丙酮法	0.28-0.38

应用

危险特性:

本品不是危险品, 但是其溶剂为易燃液体, 遇热或明火燃烧。

可用灭火剂: 二氧化碳、泡沫、干粉、1211 灭火器。

储存与运输注意事项:

若发现溶剂挥发可加入相应溶剂稀释继续使用。储存于 35°C 以下阴凉、通风的仓库内, 避免与酸碱接触, 远离火种、热源。应有防火设备级消防通道, 搬运时轻装轻卸。按照危险品储运。

8.1 有机硅改性聚酯树脂 20151G

产品名称：有机硅改性聚酯树脂

产品型号/牌号：20151G

产品产品类目：聚酯树脂系列

产品特性

20151 具有优异的耐热性，优异的相容性，可以和改性无机纳米完全相容，适用于调配各种系列的耐高温涂料，树脂具有高丰满度，高光泽，可用于炊具涂料，工业耐高温涂料，耐高温油墨；

包装：

25kg/密封桶

200kg/密封铁桶

技术数据

参数	测试条件	指标
外观	目测	透明液体，允许有微量乳光色，无机 机械杂质
组成		聚硅氧烷，聚酯树脂
固含量 %	180 °C, 0.5h	60±2
粘度 cps	博力飞粘度计，25 °C	2200-3800
溶剂		PMA, 丁醇等
烘干时间	280°C × 10min	固化完全
耐热性	300 × 1h	不泛黄不起皮

应用

危险特性：

本品不是危险品，但是其溶剂为易燃液体，遇热或明火燃烧。

可用灭火剂：二氧化碳、泡沫、干粉、1211 灭火器。

储存与运输注意事项：

若发现溶剂挥发可加入相应溶剂稀释继续使用。储存于 35°C 以下阴凉、通风的仓库内，避免与酸碱接触，远离火种、热源。应有防火设备级消防通道，搬运时轻装轻卸。按照危险品储运。

8.2 有机硅改性聚酯树脂 40151G

产品名称：有机硅改性聚酯树脂

产品型号/牌号：40151G

产品产品类目：聚酯树脂系列

产品特性

40151 具有优异的耐热性，优异的相容性，可以和改性无机纳米完全相容，适用于调配各种系列的耐高温涂料，树脂具有高丰满度，高光泽，可用于炊具涂料，工业耐高温涂料，耐高温油墨；

产品应用

应用配方建议：			（谨用以参考）	
40151 树脂	钛白粉	280℃	60° 光泽仪	87 度
	树脂固含量 40%	10min 固化		硬度 4H
MEK	200 次	耐丁酮		

包装：

25kg/密封桶

200kg/密封铁桶

技术数据

参数	测试条件	指标
外观	目测	透明液体，允许有微量乳光色， 无机械杂质
组成		聚硅氧烷，聚酯树脂
固含量 %	180 °C, 0.5h	60±2
粘度 cps	博力飞粘度计，25 °C	3000-4500
溶剂		PMA, 丁醇等
烘干时间	280°C × 10min	固化完全
耐热性	300 × 1h	不泛黄不起皮

应用

危险特性：

本品不是危险品，但是其溶剂为易燃液体，遇热或明火燃烧。

可用灭火剂：二氧化碳、泡沫、干粉、1211 灭火器。

储存与运输注意事项：

若发现溶剂挥发可加入相应溶剂稀释继续使用。储存于 35°C 以下阴凉、通风的仓库内，避免与酸碱接触，远离火种、热源。应有防火设备级消防通道，搬运时轻装轻卸。按照危险品储运。