

SQS-3515

ISSUED: Nov. 2019

主要用途:

SQS-3515 为羧基化之丁腈橡胶乳液, 具有优良之化学安定性与成膜性, 适用于各种检验、医疗、电子、工业及一般家用手套之制造。

特性:

- 1、SQS-3515 具有优良之化学安定性及成膜性。
- 2、不含蛋白质, 不会造成人体过敏。
- 3、对许多溶剂及化学药品具有良好之抗渗透性。
- 4、良好之延伸率。
- 5、优异之抗针刺性、抗拉强度及耐久性。
- 6、气味清淡。

应用:

- 1、浸渍制程手套之制造。

一般物性:

固含量, (%)	44
pH	8.2
粘度, (c.p.s)	25.0 (Brookfield, # 1 转子, 60rpm. @25°C)
乳化剂种类	阴离子型
比重, @25°C	1.00
表面张力, mN/m	32.0
结合丙烯腈含量, %	26
玻璃转化温度, °C	-25

建议配方:

1、配料配方:

成份	配制量
SQS-3515 (44%)	100.00
氧化锌(Zinc oxide)分散液	2.0
硫磺分散液	0.5
BZ(Zinc di-n-butyl dithiocarbamate)※	0.3
防老剂 Wingstay-L	0.5
钛白粉(Titanium dioxide)	2.0
稳定剂(视需要酌量添加)	0.5
水	调整至需要固含量
氢氧化钾水溶液或氨水(建议稀释至 5% 使用)	调整至需要 pH 值
消泡剂(稀释后使用)	视需要酌量添加
凝聚温度	50~52°C

※各项硫化药品分散液应经过适当地球磨，配料使用前宜再搅拌使均匀之，用量可依生产条件调整，以求最适特性之发挥。

建议配料顺序：

请依下列顺序在缓和搅拌中依序加料

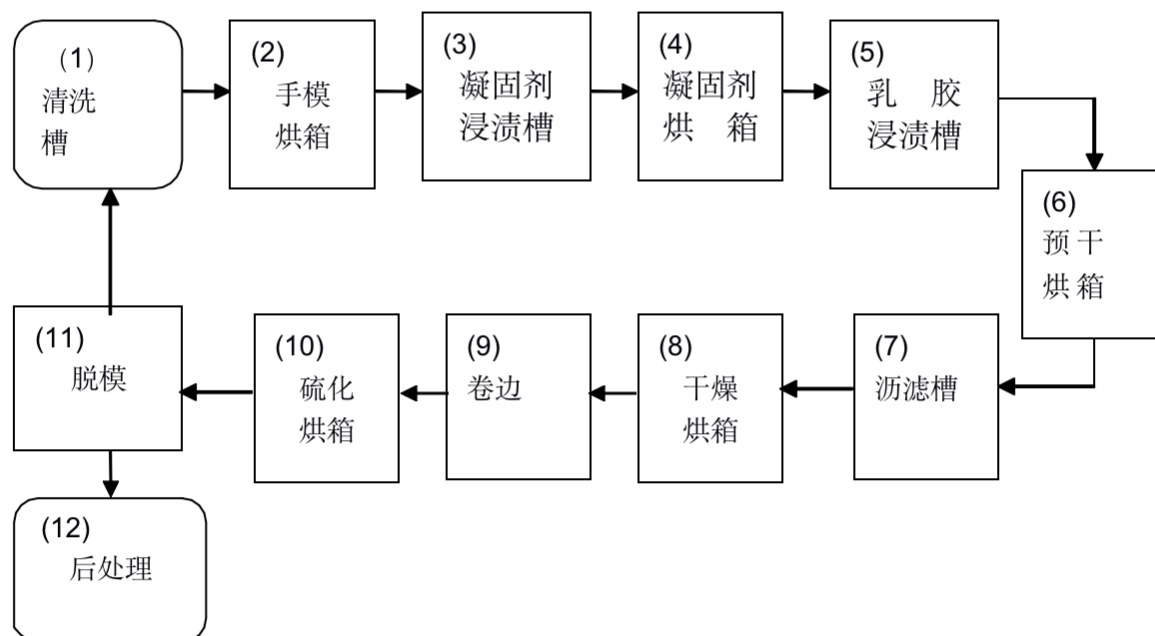
- 1) SQS-3515。
- 2) 视需要添加稳定剂。
- 3) 以稀释过之氨水或氢氧化钾水溶液调整pH (pH 约为9)。
- 4) 各种硫化药品之分散液。
- 5) 视需要以水调整总固形份。
- 6) 视需要微量加入消泡剂。

配料完成后请置放一段时间，令配料中泡沫消失后再使用，以减少针孔。

2、凝固剂液配方 Coagulant solution:

成份	干重
硝酸钙 Calcium nitrate	20.0
水 Water	80.0
浓度 Solid content, %	20.0

手套制作流程：



- 1、清洗槽：洗净手模；酸洗、碱洗、水洗或刷洗等。
- 2、手模烘箱：将手模加热烘干，而后冷却至约 60℃。
- 3、凝固剂浸渍槽：凝固剂可使用硝酸钙或氯化钙。
- 4、凝固剂烘箱：加手模使其上之凝固剂干燥。
- 5、乳胶浸渍槽：乳胶配料浸渍槽；手模在进入乳胶配料浸渍槽前应先冷却使其温度约为 60℃。
- 6、预干烘箱：在 80~100℃下将手模上之乳胶配料烘干 1~2 分钟。
- 7、沥滤槽：在 40~50℃之温水中水洗 2~8 分钟。
- 8、干燥烘箱：在 120℃下将乳胶皮膜烘干 1 分钟。

- 9、卷边：进行袖口处卷边。
- 10、硫化烘箱：在 110~120℃下进行硫化 15~20 分钟。
- 11、脱模：由手模上脱除手套。
- 12、后处理：二次加硫、氯洗、品管试验与包装等。

处置与储存方式:

- 1、产品存放于阴凉处所，避免太阳直接照射，储存环境应保持在 5~35℃，冬季尤应避免冰冻，以保持最佳性质。
- 2、当不使用时，容器保持紧密，避免泄漏。
- 3、在上述建议环境下储存，品质保证期为自出厂日起 6 个月。
- 4、请在良好之通风条件下使用。
- 5、避免皮肤及眼睛直接接触。
- 6、详细的处置方式，请参阅物资安全数据表(MSDS)。

包装方式:

- 1、IBC 塑胶吨桶装。
- 2、集装箱液袋运送。

上海强盛化工有限公司

中国上海市金山区第二工业园区夏盛路 239 弄 105 号

No.105 Lane 239, Xiasheng Road, Second Industrial Park, Jinshan District, Shanghai, China

TEL:+86-21-37285505

FAX:+86-21-37285507

Mobil:13816815624