

SQS-3701

ISSUED: Nov. 2009

主要用途:

SQS-3701 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，适用于各种棉布材质手套之制造。

特性:

- 1、 **SQS-3701** 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、 对许多之溶剂及化学药品具有良好之抗渗透性。
- 4、 良好之延伸率、耐磨性、耐穿性。
- 5、 可水洗。
- 6、 气味清淡。

应用:

浸渍制程手套之制造。

一般物性:

固含量, (%)	44.0
pH	8.4
粘度, (c.p.s)	45 (Brookfield, # 1 转子, 60rpm. @25°C)

建议配方:

1、 配料配方:

成份	配制量
SQS-3701 (44%)	100.00
硫磺 Sulfur	1.00
氧化锌 Zinc oxide (active)	1.00
促进剂 BZ or EZ(*)	1.00
防老剂 Wingstay-L	0.50
钛白粉 Titanium dioxide	0.71
分散剂 Dispersant	0.21
浓度 Solid content, %	40.0
pH 值	8.0
静置时间, hrs	24.0

*)BZ: Zinc di-n-butyl dithiocarbamate

*)EZ: Zinc diethyl dithiocarbamate

2、流动调整剂配方:

15% Ammonia-casein

成份	干重
干酪素 Casein	15.00
水 Water	74.50
氨水 Ammonia	10.50

3、硫化条件为以空气循环烘箱控温，温度与时间为 100℃、30 minutes。

4、建议配料顺序:

- 1) **SQS-3701**。
- 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 8)。
- 4) 各种硫化药品之分散液。
- 5) 视需要以水调整总固含量。
- 6) 视需要微量加入消泡剂。
- 7) 经时一天后，添加流动调整剂调整至需要粘度。
- 8) 配料完成后请置放一天时间，再添加流动调整剂调整至所需粘度再使用。
 - i. 稀释之碱溶液浓度，建议为 5%。
 - ii. 乳胶浸渍液粘度，建议为 2000 ~ 2500 c.p.s. (Brookfield, # 4 转子, 30rpm.@25℃)。

5、手套制作流程:

- 1、前处理: 将基材套入手模中。
- 2、手模烘箱: 将手模加热烘干，而后冷却至约 50~60℃。
- 3、乳胶浸渍槽: 手模以 45 度角斜进入乳胶配料浸渍槽，温度不超过 60℃。
- 4、硫化烘箱: 在 90~100℃ 下进行硫化 25~30 分钟。
- 5、脱模: 由手模上脱除手套。
- 6、后处理: 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，质量保证期为自出厂日起 6 个月。
- 4、请在良好的通风条件下使用。
- 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、200Kgs PE 塑料桶装。
- 2、槽车运送。

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:13681716679