

隔膜电极极液用灭菌剂

BS灭菌剂

极液中产生了细菌时该怎么办？

细菌产生的原因及其影响

极液中的细菌的发生源主要有极液补给水的源水中的菌类的孢子，或者是空气中的孢子进入到极液循环系统。如果源水是地下水，工业用水，或者在电泳涂装设备附近有粉末涂装设备，使用金属加工切削油的设备，比较容易在极液中产生细菌。

如果在极液中产生细菌而不及处理，会影响电泳线的正常生产，需要尽早实施灭菌措施。

- ① 如果因细菌堵塞了极液的正常循环，会造成隔膜内部的极液的浓度上升，从而导致不锈钢电极被迅速电腐蚀，析出的金属离子会堵塞隔膜，缩短隔膜电极的使用寿命。
- ② 隔膜被堵塞（隔膜的电阻上升），会造成电流下降，对涂膜厚度造成影响。

BS灭菌剂的特征

- 灭菌剂呈粉末状态，无纺布布袋包装，将其放入极液槽内，因极液的流动使灭菌成分慢慢释放，保持长期的灭菌效果。
- 灭菌剂的成分为涂料/粘结剂的成分，万一因设备故障使灭菌剂混入到涂料中，对涂料和成膜也不会造成影响。
- P R T R 为非该当商品。
- 不含甲醛及有机溶剂。（VOC 对应）

【状态】深蓝色无纺布布袋包装
有效成分：异噻唑啉酮防腐剂等
形状：130mm×200mm
重量：约100g
溶解度：灭菌的有效成分慢慢释放溶解（袋不溶解）



【法律规定】无

使用方法与注意事项

- ① 从塑料袋中取出BS灭菌剂的袋子。
- ② 将BS灭菌剂的无纺布袋子放入网袋或者小筐中，并将其放在极液回水流经的位置。200-300L的极液槽（补水量1000-3000L）使用1袋。
- ③ 灭菌成分慢慢释放完了（大约1个月左右），则需更换新的灭菌剂。。

在开始使用之前，要将极液槽，极液管路中的极液清空并清洗极液槽和极液管路。

※BS灭菌剂仅为防止细菌产生，对已经产生的细菌，不具有去除能力。

- 在使用时需要戴上防护手套，避免直接与皮肤接触。使用后要用水洗手。
- 不能撕破无纺布的包装袋。
- 因对水生生物具有强毒性，在使用时，防止其其他环境中。
- 保存是禁止日光直射，避免高温。

POLYTECHS. INC.

株式会社ポリテックス

URL:www.poly-techs.co.jp

本社	〒192-0045	東京都八王子市大和田町2-5-1 TEL0426-31-4801 FAX0426-31-4802
名古屋支店	〒467-0853	愛知県名古屋瑞穂区内浜22-24 TEL052-811-2373 FAX052-811-2383
大阪支店	〒553-0002	大阪市福島区鷺洲3-10-13-101 TEL06-4799-8860 FAX06-4799-8865
山梨工場	〒408-0002	山梨県北杜市高根町村山北割1593 TEL0551-47-4781 FAX0551-47-4782