

LABC

LABORTECHNIK

'Sieg-Mi-Flex' migration cell



北京仕家万联科技有限责任公司
北京市朝阳区望京星源国际 D 座 1601
电话 Tel: 010-84851691、64475525
网址 Web: www.shijiawanlian.com

在欧盟，所有食物直接接触的包装都要受 EC 规定 No 1935/2004 监管。德国LABC公司的‘Sieg-Mi-Flex’迁移池符合EN 1186-1标准, (EC) No 1935/2004规定和委员会条例 (EU) No 10/2011，使用迁移分析时能够更简单的准备样品。通过使用迁移池，迁移估算出来的低分子量的物质材料，如食品包装已经可以使用成品卷材料进行管理。由于迁移池系统的灵活性，可以测试许多不同大小的样品薄膜、厚度和样品材料属性，正确选择模拟的液体食物。‘Sieg-Mi-Flex’迁移池包括一个圆形的中心环和在它表面区域的密封 (硅胶O型环和FEP护套)。圆形区域被两个带填料颈的开口打断。填料颈的密封是用一个带盖的标准实验室螺丝配件和GL线或带隔膜的GL穿孔螺钉帽。中心环通过四个螺丝将前后板夹紧。中心环有很多不同的尺寸，因此迁移池可以快速适应提供的样品区域。

‘Sieg-Mi-Flex’迁移池的抗高温性如下，包含所有的螺帽，螺丝等：

不锈钢材质的迁移池为 180℃；

玻璃材质的迁移池为 130℃；

玻璃和不锈钢混装材质的迁移池为 130℃

允许内部操作压力：9 bar



迁移池包括：

(A) 一个固定板，编号：715318

- a. 不锈钢板 (VA 1.4571)，带螺纹孔，内部抛光；
- b. 含 4 个不锈钢螺栓，塑料星型螺母和螺纹 (DIN 125B A2)

(B) 几种中心环

- a. 内不锈钢材料 (VA 1.4571) 并填充连接件与 GL14 螺纹兼容，覆盖螺帽 GL14 (PBT 外壳 + PTFE/Sil. -密封)
- b. 2 个 O 型圈 FEP/Silicon 适用于中心环里的凹槽 (顶部和底部)
- c. 铝定位板 (宽度 DN120 除外)

中心环规格表

中心环编号	公称尺寸/宽度	单侧接触面/约	双侧接触面/约	容量(ml)
715319	DN120	1.00 dcm ²	2.0 dcm ²	大约 200
715328	DN110	0.95 dcm ²	1.9 dcm ²	大约 170
715320	DN100	0.75 dcm ²	1.5 dcm ²	大约 150
715329	DN90	0.60 dcm ²	1.2 dcm ²	大约 120
715321	DN80	0.50 dcm ²	1.0 dcm ²	大约 100
715322	DN70	0.35 dcm ²	0.7 dcm ²	大约 70
715323	DN60	0.25 dcm ²	0.5 dcm ²	大约 50
715324	DN30	0.05 dcm ²	0.1 dcm ²	大约 10



以上分别是：螺丝用保护性插垫，GL14 密封帽，不锈钢滚花平头螺丝，O 型圈

检测过程



将材料样品放置到固定板上，待测的表面面向食物模拟物。下一步，放置定位器和合适的中心环。



将第二个材料样品放到中心环上，待测的表面面向食物模拟物。



放上顶端固定板和垫圈。对角的方式拧紧不锈钢滚花平头螺丝。



使迁移池竖直。



移去密封帽，插入漏斗。向中心环中加入食物模拟物。



将迁移池保持竖直方向放入必要温度的干燥箱中。

D 型迁移池-浸泡法

