

# SEPAREL EF-MICRO 사양서

DIC주식회사  
 멤브렌 사업부

1	제품명	SEPAREL EF-MICRO
2	모듈치수	91mm × φ21.5mm
3	도면번호	MIJ01-DF01A
4	모듈중량	약 15g
5	사용부재의 재질	
	5.1 중공사분이막	폴리 4 메치르펜텐 1
	5.2 하우징	폴리프로필렌
	5.3 엔드캡	폴리프로필렌
	5.4 밀봉수지	에폭시 수지
	5.5 O링	EPDM
6	중공사접액면적	약 0.018m <sup>2</sup>
7	모듈성능(물에서의 성능)	
	7.1 처리수 DO	4mg/L 이하 (아래 검사 조건의 경우)
	7.2 압력손실	0.15kPa이하 (아래 검사 조건의 경우)
	7.3 조사조건	
	① 진공도	5.3kPa(abs)
	② 공급수압력	0.1MPa
	③ 공급수량	30±2ml/min
	④ 공급수온도	25±0.5°C
	⑤ 공급수 DO	8mg/L (공기포화)
	⑥ 측정환경온도	20~30°C
8	모듈검사항목	외관, 누수, 진공부 봉인성, 탈기성능, 압력손실
9	모듈사용조건	
	9.1 공급액온도	2~45°C
	9.2 최대공급액압력	0.3MPa
	9.3 기상측압력조건(물성)	포화 증기압 이상 ~ 0.1MPa(abs)
	9.3 기상측압력조건(UV)	1kPa(abs) 이상 ~ 0.1MPa(abs)
	9.4 사용환경온도	2~45°C
10	취급 · 보관조건	SEPAREL 시리즈의 취급주의 사항에 따르는 것 · 실내보관, 건조상태로 2~40°C에서 보관 · 충격, 진동등 엄금, 취급주의 · 직사광선 엄금 · 모듈내의 잔류수의 동결 엄금 (통수 후의 모듈의 보관시의 주의)
11	접속구 규격	
	11.1 액체 IN/OUT 포트	Luer fitting
	11.2 진공 포트	Luer fitting
12	보증	
	12.1 보증기간	(수성 잉크) 상기 조건으로의 사용에서, 납입일부터 최장 1년 (UV 잉크) 상기 조건으로의 사용에서, 납입일부터 최장 6개월 ※단, 구체적인 보증 기간은 사용할 때에 당제품에 접촉하는 잉크, 세정액, 그 외 액체와의 접액시험을 실시한 후, 폐사에 통지 받은 시험 결과에 근거하여 고객님과 폐사와의 사이에 별도 협의한 후 정하는 것으로 합니다.
	12.2 보증내용	본시방서 및 별지 「SEPAREL 시리즈의 취급 주의 사항(U용)」에 준한 사용, 보관 조건의 아래에서 상기 보증 기간내에 불편이 확인되었을 경우, 당제품을 무상 교환 하겠습니다. 본 보증은, 본제품만을 대상으로 합니다. 본제품의 고장이나 파손등에 의해 유발되는 어떠한 손해 비용에 대해서는 폐사가 모두 보증하기 힘듭니다.



## 주의

사용전에, 본제품과 접촉하는 잉크, 세정액 그 외 액체와의 접액성을 고객님께서 반드시 확인하신 후, 폐사에 통지 주십시오. 고객님과 폐사와의 사이에 접액성이 확인되어 있지 않은 액체에 본제품을 사용하시는 경우, 폐사는 보증하기 힘듭니다.