

# 고효율 반응탑용 물질 전달 충전 촉매

## LANPAC-XL<sup>®</sup>



LANPAC-XL<sup>®</sup>

선진 적하점 기술



새로운, 높은 효율의 반응탑용 물질 전달 충전 촉매가 탁월한 막힘에 대한 저항력과 극히 낮은 압력 손실을 결합합니다!

다음 용도용 새로운, 고급 충전 촉매  
**LANPAC-XL<sup>®</sup>**

- 폐수 공기 정화기 및 탈기기(Air stripper/ Degasifier)
- 고 효율 폐수 공기 정화기
- 미생물에 의한 생물학적 처리 시스템
- 음용수에서 Co<sub>2</sub> 제거 처리 설비용 NSF 인증 획득



NSF Certified  
For direct contact with drinking water.

LANPAC-XL <sup>®</sup> 특성		
크기 제원	3.25" x 3.75"	83 x 95 mm
유효 표면적	74 ft <sup>2</sup> /ft <sup>3</sup>	242 m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup>
부피당 개수	33 /ft <sup>3</sup>	1165/m <sup>3</sup>
공간율	95%	95%
무게 (폴리프로필렌)	2.8 lb/ft <sup>3</sup>	45 kg/m <sup>3</sup>
무게 (PVDF)	5.5 lb/ft <sup>3</sup>	88 kg/m <sup>3</sup>
Packing Factor	10/ft	33/m
적하점 수	22,000/ft	776,600/m

- 선진 설계로 가스/액체의 접촉 면적 증가
- 신설 충전탑들의 설비 투자비 절감
- 작아지는 반응탑들로 효율 최대화
- 기존 반응탑들 통과 후 압력 손실 감소
- 더 작은, 저렴한 가격의 송풍기 사용 허용
- 유체 통과 원활 구조이므로 오염으로 인한 막힘에 저항
- 정비 비용 및 가동 중단 절감
- 송풍기의 소비 동력 감소
- 3.5"LANPAC<sup>®</sup>의 개선된 대체품

동일 운전 조건에서의 LANPAC-XL<sup>®</sup>의 성능은 3.5"LANPAC<sup>®</sup>과 거의 같으며, LANPAC-XL<sup>®</sup>의 압력 손실은 3.5"LANPAC<sup>®</sup>의 압력 손실의 대략 반입니다.