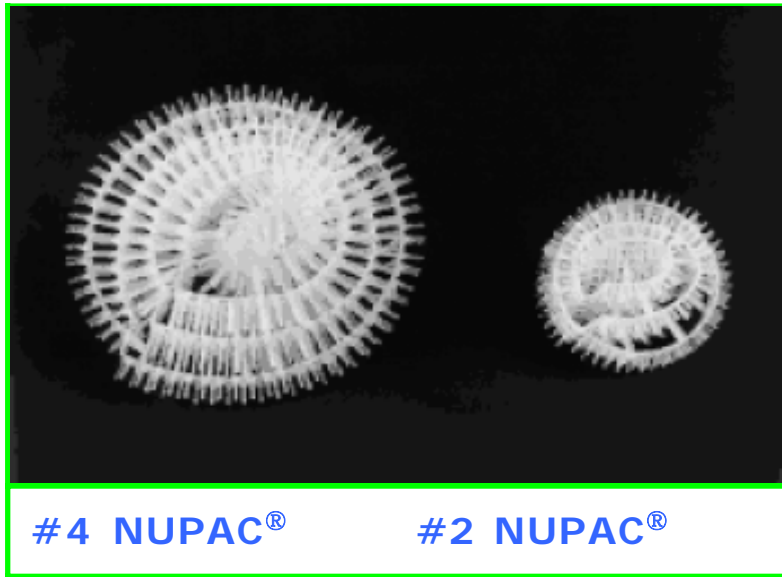


# BOD 저감 및 분무제거기용 NUPAC®

같은 크기의 다른 어떤 무작위 충전재들보다 단위 부피당 상당히 더 넓은 표면적을 가지고 있으므로, NUPAC®은 절대적으로 최고 품질의 설계된 표면적을 필요로 하는 물질 전달 (mass transfer)에 적용하기에 이상적입니다.

NUPAC®은 플라스틱 매체 위에 미생물들이 가장 균일하고도 풍성하게 성장할 수 있도록 해 줍니다.

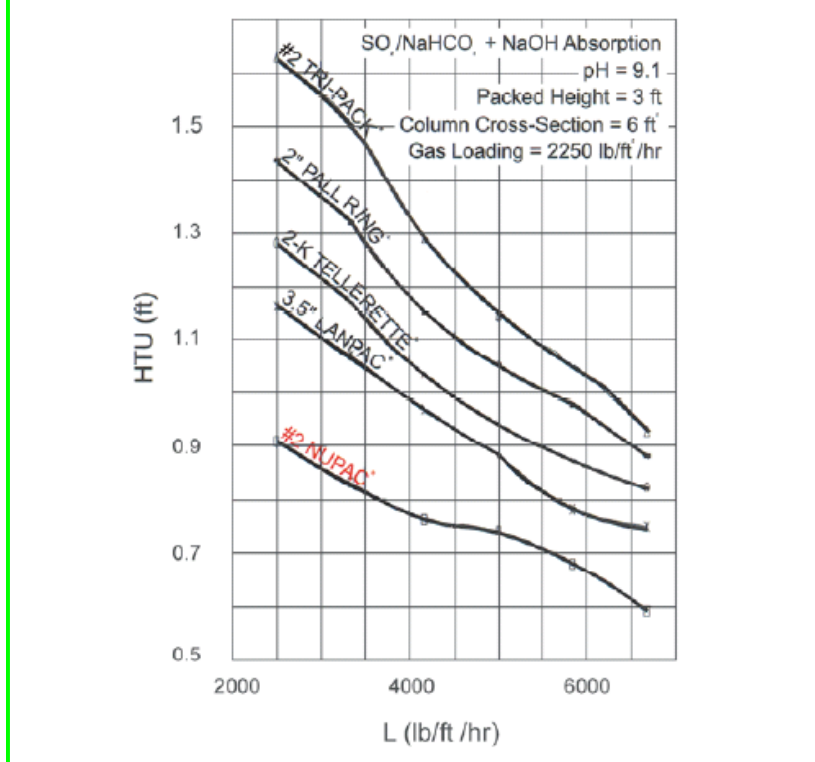


특장점	
- 매우 높은 물질 전달율	- 매우 넓은 표면적
- 좋은 압력 손실	- 균일한 표면적 밀도

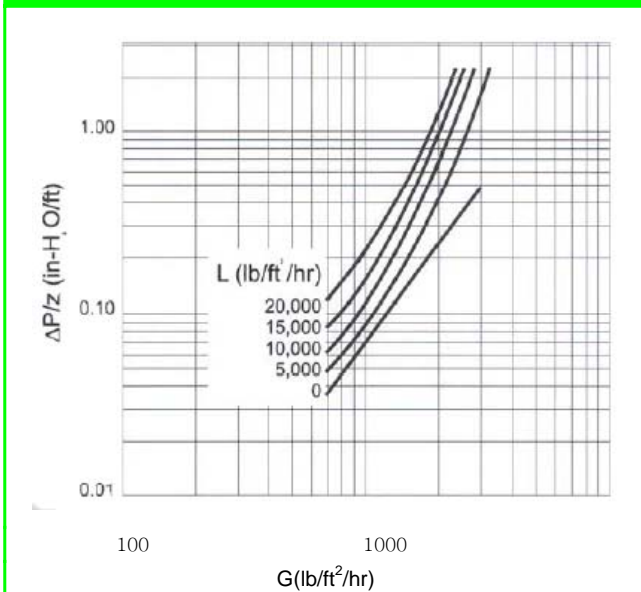
NUPAC® 사양		
	#2 NUPAC®	#4 NUPAC®
규격 크기	2.5 in	4.5 in
공간율	90.9%	94.2%
기하학적 표면적	55ft <sup>2</sup> /ft <sup>3</sup>	40ft <sup>2</sup> /ft <sup>3</sup>
무게 - 폴리프로필렌	5.1 lbs/ft <sup>3</sup>	3.1 lbs/ft <sup>3</sup>
무게 - PVDF	9.0 lbs/ft <sup>3</sup>	6.3 lbs/ft <sup>3</sup>
개수	125 /ft <sup>3</sup>	22 /ft <sup>3</sup>
Packing Factor	16 /ft	8 /ft

## #2 NUPAC® 및 #4 NUPAC®의 HTU 비교 및 압력 손실 차트

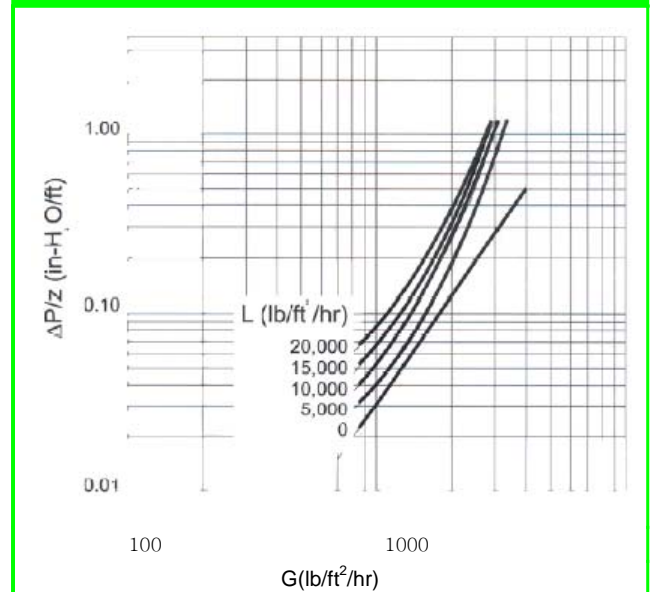
Tri-packs, pall rings, tellerettes들에 대한 HTU 비교



#2 NUPAC®의 압력 손실



#4 NUPAC®의 압력 손실



## NUPAC<sup>®</sup> 응용 사례 연구

미생물 분야에 적용된 NUPAC<sup>®</sup>

염소(Cl<sub>2</sub>)세정에서의 NUPAC<sup>®</sup>

염소(Cl<sub>2</sub>)세정에서의 NUPAC<sup>®</sup> : 50% 용량 제고

산성 증기 세정용 NUPAC<sup>®</sup> : 효과적인 물질 전달과 분무 제거기용 충전 촉매

폐수 처리 설비에서 분무 제거기에 적용된 NUPAC<sup>®</sup>

상기의 응용 사례들은 주요사용실적에서 상세 내용을 보실 수 있습니다.



경기두 의왕시 이미로 40(포일동 653)  
인덕원IT밸리 A동 916호, 437-120  
전화: 031-8069-8781, Fax: 031-8069-8783  
E-mail: [business@alltrust.com](mailto:business@alltrust.com)  
<http://www.alltrust.co.kr>