



# 触媒 増粘剤

フィルターディスク

不可能を可能に織り上げる



**BOEDON** Industech Limited

[www.boedon.com](http://www.boedon.com) | [sales@boedon.com](mailto:sales@boedon.com)

# BOEDON パンフレット

**私たちは、さまざまなフィルターレーティングとサイズ  
の触媒増粘フィルターディスクを提供し、触媒の回収を  
最大化し、さまざまなフィルトレーション要求を満たします**

触媒増粘フィルターディスクは、特殊な積層圧延と真空焼結を経た複数層のステンレス鋼（304、316、316 L）織りメッシュから構成される焼結メッシュを主なフィルターレイヤーとしています。

それは触媒増粘剤に取り付けられ、アニリン、TDI、MDI、BDOなどの化学物質の製造プロセス中に化学物質を浄化し、触媒を回収するために使用されます。

## 触媒 増粘剤

フィルターディスク

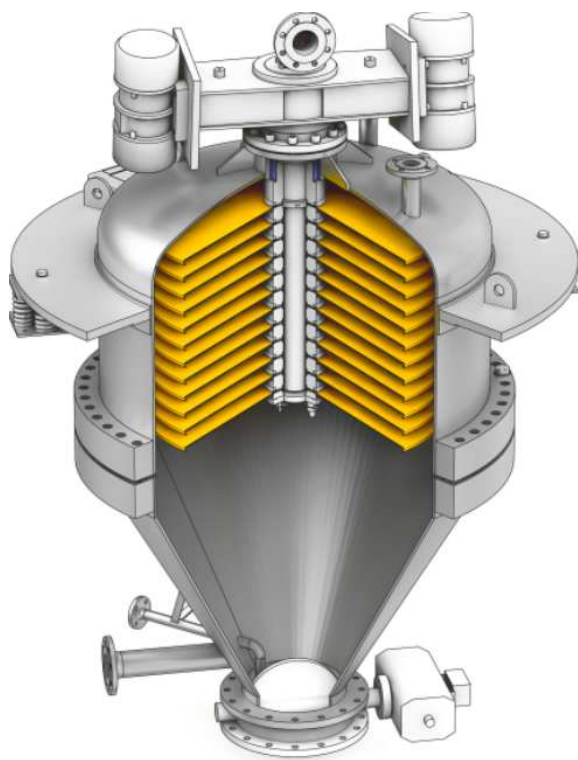


触媒増粘フィルターディスク

## 作業原理

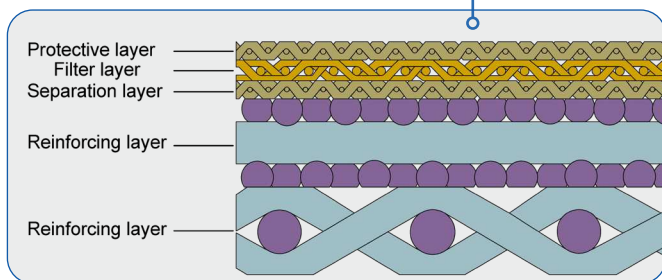
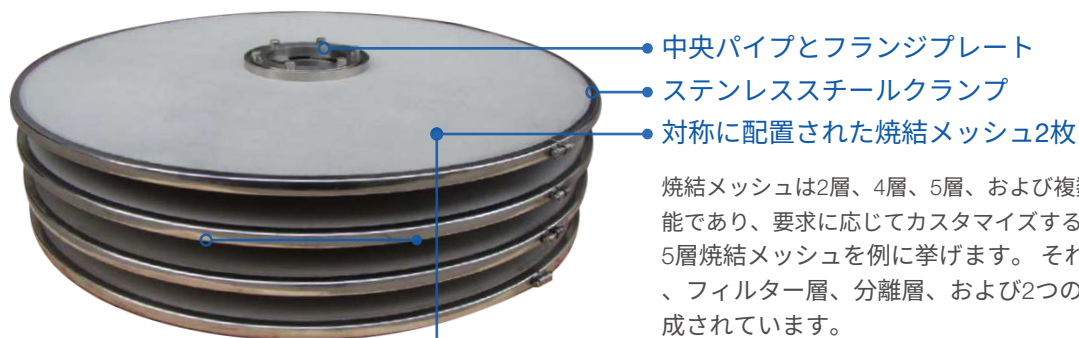
まず、アニリンや他の化学製品の懸濁液と固体触媒粒子が触媒増粘剤に注入されます。溶液は高精度フィルターディスクを通して中央パイプに流れ、フィルターから流れ出します。分離された触媒は攪拌反応器に戻り、反応に再び参加します。そのろ過メカニズムは、クロスフローろ過やフィルターケーキろ過に類似した新しい形式のろ過です。

フィルターディスクの差圧が高すぎてフィルトレーション効率に影響を与える場合、洗浄液は水洗いシステムを介してフィルターディスクの中央にある洗浄ノズルに加圧され、フィルターディスクを洗浄することができます。このように、装置を分解することなくフィルターディスクを清掃する目的を達成し、フィルターディスクのサービスサイクルを延長することができます。



## 触媒増粘フィルターディスク

# 構造



焼結メッシュは2層、4層、5層、および複数層で利用可能であり、要求に応じてカスタマイズすることができます。5層焼結メッシュを例に挙げます。それは保護層、フィルター層、分離層、および2つの補強層で構成されています。

- 保護層。焼結メッシュの孔径と寸法の安定性を維持するために使用される金属織りメッシュです。
- フィルター層。焼結メッシュのフィルタリングレーティングを制御するために使用される細かいメッシュです。
- 分離層。クリーンな液体の流れ方向を案内するために使用される金属織りメッシュです。
- 補強層。焼結メッシュの全体的な強度と剛性を向上させるために使用される金属織りメッシュです。

## 触媒増粘フィルターディスク

# 仕様

材料：

- 標準材料：ステンレス鋼304、316、316L；
- 特殊材料：ハステロイ、モネル、インコネルなど

名目フィルターレーティング：1-200  $\mu\text{m}$

最大運転温度：480 °C

アウトレットの触媒含有量：0.001%

990 mmの取り付けサイズで、PALL増粘フィルターディスクを完全に置き換えることができます。

触媒増粘フィルターディスク

# 特徴と応用

## 特徴

- 高いろ過精度。  
均一な孔分布、正確なフィルタリングレーティング。
- 高温耐性。  
480°Cの高温環境に適応します。
- 高いろ過効率。  
両面ろ過、フィルター面積増加。
- 高い強度。  
複数の焼結メッシュ構造は優れた圧縮抵抗性と機械的強度を提供します。
- 簡単なクリーニング。  
洗浄パイプが付いており、機器を分解せずにクリーニングできます。
- 高い流量。  
特殊焼結プロセスにより、高い流量と高い生産効率を持っています。



### 化学

- アニリン材料の製造
- BDO材料の製造
- TDI材料の製造



**BOEDON** Industech Limited

# 不可能を可能にする 織り



Eメール: [sales@boedon.com](mailto:sales@boedon.com)

---

[www.boedon.com](http://www.boedon.com)