



Sorbrima

grob, fein und mittel



Sorbrima Filtermaterial

Sorbrima Filtermaterial besteht aus hydrophoben und oleophilen chemisch inerten Polypropylen Fasern. Es hat die Eigenschaft, die in der Badflüssigkeit enthaltenen Öle und Fette adsorptiv zu binden. So kann es bis zum zwanzigfachen des Eigengewichtes an Ölen, Fetten und Feststoffen binden.

Adsorptionseigenschaften

Selektive Adsorption lipophiler Leichtstoffe; waschaktive Bestandteile werden nicht aus der Reinigerlösung entfernt. Die mögliche Reduzierung des Gehaltes an Ölen, Fetten, Feststoffen und Metallen auf Werte von < 1 mg/l bedeutet:

- Weniger Einsatzchemikalien
- Kein Produktionsausfall durch vorzeitigen Badwechsel
- Keine Schmutzverschleppung in Folgebäder
- Verlängerung der Standzeit von Aktivkohlefiltern in Kreislaufanlagen
- Keine Blockierung durch lipophile Leichtstoffe von Harzen in Ionenaustauscheranlagen
- Senkung der CSB, TOC und DOC Werte
- Reduzierung der Metalle

Einsatzgebiete

Standzeitverlängerung von Reinigungs-bädern, Säuren, Spülen etc.

- Alkalische Reiniger, emulgierend und demulgierend
- Saure Reiniger
- Elektrolytische Entfettungen
- Ultraschallentfetter (wässrig)
- Beizenentfetter
- Kombinierte Entfettungs- und Phosphatierbäder
- Allgemein Beizen
- Flux-Bäder in Feuerverzinkereien
- Sparspülen
- Weitere Anwendungen



Sorbrima grob

- Faserzusammensetzung 100 % Polypropylen
- Flächengewicht 380 g/m²
- Dicke ca. 3-4 mm
- Ölaufnahme geeignet zu 100 %
- Als Filtrationsmaterial geeignet
- Anwendungsgebiete: Stark verschmutzte Bäder sowie stark ölhaltige Bäder

Sorbrima fein

- Faserzusammensetzung 100 % Polypropylen
- Flächengewicht 190 g/m²
- Dicke ca. 2-3 mm
- Ölaufnahme geeignet zu 100 %
- Als Filtrationsmittel geeignet
- Anwendungsgebiete: Zinkbäder (auch mit viel Carbonat), Kupferbäder (sehr hohe Schmutz- und Ölaufnahme), Nickelbäder, Flux-Bäder bei Feuerverzinkereien, alle Aktiv-Bäder und Beizbäder, (saubere) Entfettungsbäder, Eloxalanlagen: Farbbäder, Verdichtungsbäder etc.

Sorbrima micron

- Faserzusammensetzung 100 % Polypropylen
- Keine Ölaufnahme
- Als Filtrationsmittel geeignet
- Feinheit je nach Füllungsgrad zwischen 1 – 50 Micron
- Anwendungsgebiete: Verschiedene Sparspülen, wie bspw. Zinn Sparspülen; Filtrationsleistung unter 1 Micron in Abwasseranlagen



Zusätzliche Angaben zu Sorbrima

- **Sorbrima** Filtermaterial ist auch in Matten- oder Rollenform erhältlich
- Geeignet für Ölsperren oder als Reinigungsplatten
- Farbe: weiß
- Schwimmfähig
- Praktisch geruchlos
- Einsetztemperatur max. 95°C
- Keine Gefahr unter normalen Bedingungen
- Kein Gefahrenstoff
- Nicht kennzeichnungspflichtig
- Entsprechend den örtlichen Vorschriften zu entsorgen

Entsorgung

Das absorbierte Öl kann bspw. mittels einer Zentrifuge aus der gesättigten Adsorbermasse ausgeschleudert und der Wiederverwertung zugeführt werden. Die Adsorbermasse kann dann in Abhängigkeit der angelagerten Feststoffe bedingt wiederverwendet oder thermisch verwertet werden. Die Polypropylen Adsorbermasse erzeugt einen Verbrennungsrückstand von weniger als 2 % Asche.

Folgende Abfallschlüssel-Nummern sind bereits verwendet worden:

- 54209 Feste und ölerschmutzte Betriebsmittel
- 31435 Verbrauchte Filter- und Aufsaugmassen
- 58201 Filtertücher mit schädlichen Verunreinigungen, vorwiegend organisch