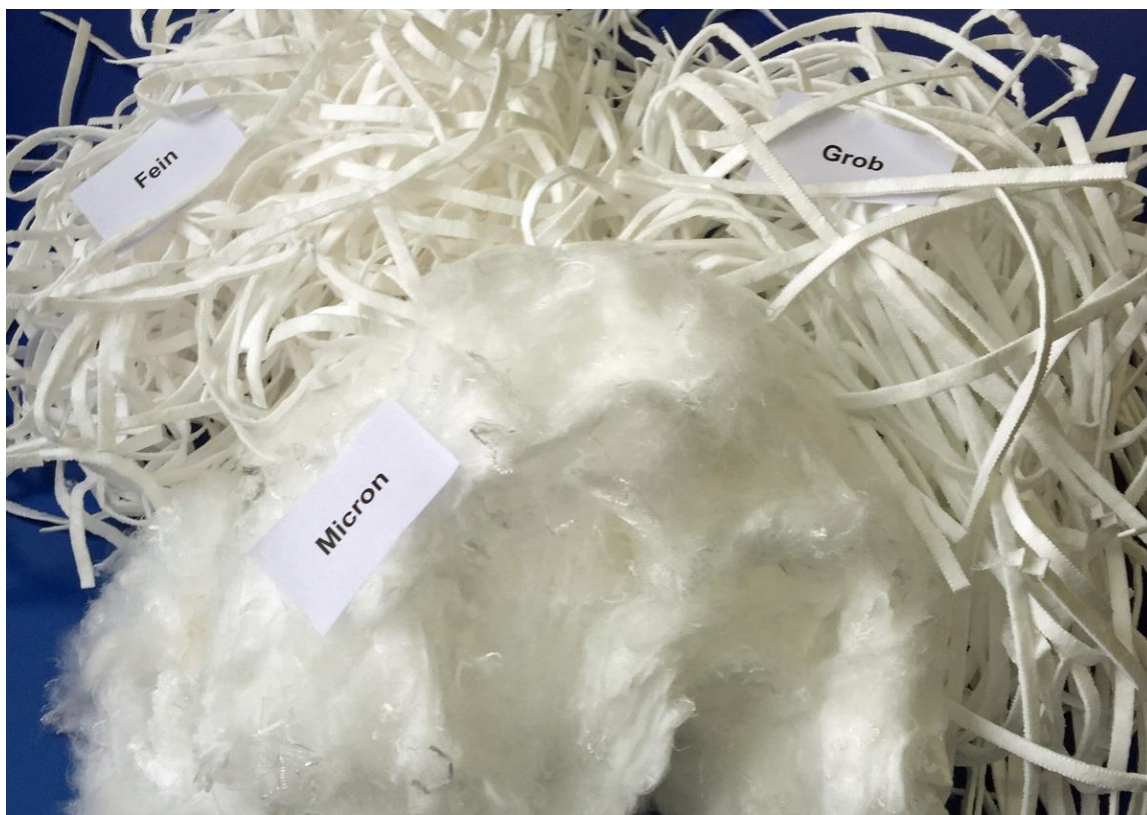


## Technický list

# Filtrační materiál SUFIMA

Prodloužení životnosti macích lázní a emulzí odstraněním olejů, tuků a pevných látek.



### SUFIMA - filtrační materiál

Skládá se z oleofilních a hydrofobních chemicky inertních polypropylenových vláken. Adsorpčně váže oleje a tuky obsažené v kapalině. Může vázat až dvacetinásobek vlastní hmotnosti olejů, tuků a pevných látek.

### Adsorpce

Selektivní adsorpce lipofilních lehkých materiálů. Aktivní mycí složky se z mycího roztoku neodstraňují.

- snížení obsahu olejů, tuků, pevných látek a kovů až na hodnoty <1 mg/l
- snížení používání chemikálií
- žádná ztráta produkce v důsledku předčasné výměny lázně
- žádné přenášení nečistot do po sobě jdoucích lázní
- prodloužení životnosti filtrů s aktivním uhlím v recirkulačních systémech
- žádné blokování pryskyřic lipofilními lehkými materiály při iontové výměně
- snížení hodnot CHSK, TOC a DOC
- snížení obsahu kovů

### Nakládání s odpady

Absorbovaný olej může být např. pomocí odstředivky oddělen z nasyceného filtru a následně znovu použit. Adsorbovaná hmota se pak může upravovat (v závislosti na nahromaděných pevných látkách), znovu použít nebo spálit. Z polypropylenové adsorpční hmoty vzniká spalitelný zbytek s obsahem méně než 2 % popela.

## Použití

Prodloužení životnosti čisticích lázní, kyselin, oplachových lázní atd.

- alkalické čisticí prostředky, emulgující a demulgující i kyselé čisticí prostředky
- elektrolytické odmašťování
- ultrazvukové odmašťovače (vodní)
- mořící odmašťovací prostředky
- kombinované odmašťovací lázně a fosfátovací lázně
- všeobecné moření
- lázně s tavidlem při zinkování
- úsporný oplach

## Sufima Grob

- V silně znečištěných lázních, lázních s vysokým obsahem oleje. Vhodný pro “spagetové” filtry

## Sufima Fein

- Odmašťovací lázně, zinkové, měděné lázně (velmi vysoká absorpce nečistot a olejů) lázně na tavidla v zinkování, všechny aktivní lázně a mořící lázně.
- Pro měděné, niklové, zinkové lázně, čisté odmašťovací lázně. V zinkových lázních s velkým obsahem uhličitánů doporučujeme Sufimu Fein, stejně jako v eloxovacích systémech: barevné lázně, těsnicí lázně atd.
- Vhodný pro “spagetové” filtry

## Sufima Micron

- Při různých úsporných oplačích, například při úsporném oplachu cínu
- Filtrační kapacita menší než 1 µm (zejména využitelné v čistírnách odpadních vod).

**Filtrační materiál Sufima je k dispozici také ve formě rohoží nebo rolí. Vhodný jako olejová bariéra nebo čisticí hadr.**

## Relevantní kódy odpadů:

54209 zařízení kontaminovaná pevnými látkami a oleji

31435 použité filtry a absorbenty

58201 filtrační tkaniny se škodlivými nečistotami, převážně organickými

# Datový list filtračních materiálů SUFIMA

## Sufima hrubý

- Složení vláken: 100% PP, 380 g/m<sup>2</sup>
- Tloušťka: cca 3-4 mm
- Absorpce oleje až do 100% nasycení

## Sufima Fine

- Složení vláken: 100% PP, 190 g / m<sup>2</sup>
- Tloušťka: cca 2-3 mm
- Absorpce oleje až do 100% nasycení

## Sufima Mikron (andělské vlasy)

- Složení vlákna 100% PP
- Neabsorbuje olej, slouží k účinné filtraci mechanických nečistot
- Stupeň filtrace závisí na hustotě naplnění filtrační nádoby: 1- 50 µm

## Další informace:

- Barva bílá
- Plovoucí
- Prakticky bez zápachu
- Provozní teplota max. 95 °C
- Za normálních podmínek bez nebezpečí - není nebezpečnou látkou a nevyžaduje označení