



TECHNICKÝ LIST

Název výrobku : SORPČNÍ NÁPLŇ DO LAPOLU A FILTRAČNÍCH ZAŘÍZENÍ

Datum vydání: 12.1.2016

Doporučené použití

Sorpce ropných látek, olejů a tuků, selektivní sorbent - olej na vodě
Výrobky jsou vhodné pro vytvoření filtrační náplně v zařízení pro selektivní odstraňování olejů, tuků a ropných látek z vody.

V případě OBM 2015 lze náplň jednoduše měnit podle stupně zanesení jednotlivých segmentů - úsporné použití filtrační náplně.

Vysoká sorpční kapacita, jednoduché zacházení.

V případě, kdy voda obsahuje povrchově aktivní látky, ztrácí náplň účinnost!

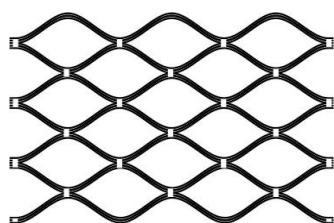
Popis výrobku	Jednotky	Kód výrobku			
Kód výrobku		OBM 2050	OS 5	OSF 5	OS 20
Průměr	cm	20	—	—	—
Délka	cm	50	—	—	—
Hmotnost	kg		5	5	20
Složení náplně		100% PP	100% PP	100% PP	100% PP
Sorpční kapacita- olej	l	130	120	100	480
Sorpční kapacita- voda	l	0	0	0	0

Sorpční kapacita je stanovena na motorový olej SAE 15W/40 při teplotě 25 °C

Popis balení

Typ obalu		PE vak	PE pytel	PE pytel	PE vak
Počet ks v obalu	ks	10	max 3	neurčeno	neurčeno
Hmotnost balení netto	kg	9	5	5	20
Celkový objem náplně	m ³	0,19	0,1	0,1	0,4
Rozměry balení	cm	Ø 60	70 x 30 x 100	70 x 30 x 100	Ø 80
		výška 60			výška 100

Struktura sorpční sítě



Vzhled balení



10 x

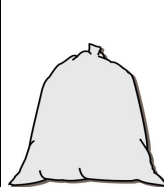
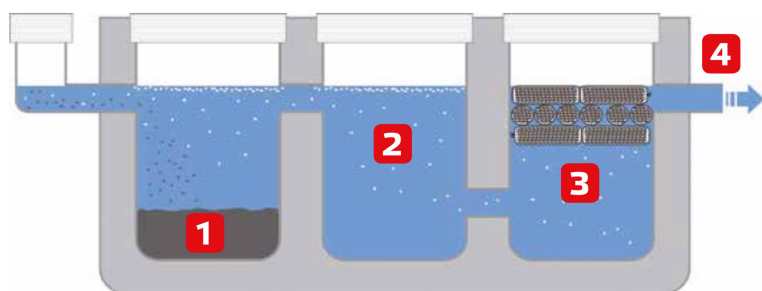


Schéma použití sorpční náplně OBM 2050



Pro správnou funkci filtru je vhodné sorpční filtry pokládat v několika řadách a střídát podélný a příčný vklad (viz schéma)

- 1** sedimenty
- 2** ropná fáze
- 3** filtry OBM 2050
- 4** čistá H₂O



BEZPEČNOSTNÍ INFORMACE

SLOŽENÍ VÝROBKU	100 % polypropylen
CAS No:	9003-07-0 1-propenhomopolymer
ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI LÁTKY/PŘÍPRAVKU	
Klasifikace látky/přípravku	Výrobek není klasifikován jako nebezpečný
Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka	Za podmínek běžného užívání nemá žádné akutní ani chronické nepříznivé účinky na zdraví člověka.
Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při použití látky/přípravku	Žádné nejsou známy.
OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH	
Vhodné hasební prostředky	Voda, nebo suchá chemická pěna nebo oxid uhličitý
Hasební prostředky zakázané	Žádné
Specifická nebezpečí při požáru	Žádná
Speciální ochranné vybavení pro hasiče	Respirátor je doporučen při hašení ve špatně větraných prostorech
Další údaje	V případě použitého výrobku je nutné brát ohled na vlastnosti látek adsorbovaných a řídit se doporučením výrobce těchto látek.
ZACHÁZENÍ/SKLADOVÁNÍ	
Pokyny pro práci	Po použití aplikovat ochranný krém na ruce
Pokyny pro skladování	Zamezit kontaktu se zdrojem tepla (>160 °C)
Balení	Výrobek je dodáván v polyetylenovém obalu
FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI LÁTKY	
Skupenství při 20 °C	Pevné, netkaná textilie
Barva	bílá
Zápach	bez zápachu
Teplota vzplanutí	240 °C
Hořlavost	výrobek je hořlavý
Teplota tepelného rozkladu	od 300 °C, při nedokonalém hoření vzniká CO (oxid uhelnatý)
Hustota (kg/m³)	přibližně 0,075 kg/m ³ ve formě netkané textilie
Rozpustnost ve vodě (g/l)	nerozpustný
Rozpustnost v tucích (g/l)	nerozpustný
Bod tání (°C)	160 °C až 175 °C
Teplota samovznícení (°C)	430 °C
STABILITA A REAKTIVITA	
Doporučené podmínky	Výrobek je stabilní za normálních podmínek
Podmínky, kterým je třeba zamezit	Zamezit elektrostatickému nabití, zamezit styku s tepelnými zdroji
Materiály, s nimiž látka nesmí přijít do styku	Rozpouštědla polypropylenu (xyleny)
Nebezpečné produkty rozkladu	Žádné známy
POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ	
Čistý výrobek lze spalovat (vzniká CO ₂ a H ₂ O). V případě použitého výrobku se jeho likvidace řídí údaji uvedenými v bezpečnostních listech adsorbovaných látek.	



NÁVOD K POUŽITÍ

Filtrační náplně jsou určeny pro odstraňování olejů, tuků a ropných látek z vody. Díky vysokému měrnému povrchu mikrovlákem polypropylenu dosahují tyto výrobky poměrně vysoké sorpční kapacity a účinnosti odstraňování výše uvedených škodlivých látek z vody. **V případě, že čištěná odpadní voda obsahuje povrchově aktivní látky (detergenty), dochází k hydrofilizaci filtrační náplně. V takovém případě ztratí filtrační náplň svou účinnost pro odstraňování olejů, tuků a ropných látek.** Je doporučeno pokládat sorpční síť i sorpční filtry ve vrstvách na sebe v různých směrech. Tím je zajištěna vyšší rovnoměrnost sorpční náplně lapolu a tím také rovnoměrné odstraňování ropných a olejových látek z vody.

Výrobek označený **OS 5** je sorpční síť tvořená maximálně třemi kusy různých délek. Výhodou tohoto výrobku je jednoduchá a rychlá výměna saturované náplně.

Výrobek označený **OSF 5** je sorpční síť tvořená mnoha kratšími kusy různých délek. Výhodou tohoto výrobku je nižší cena.

Výrobek označený **OS 20** je sorpční síť v mnoha kusech různých délek ve velkém balení. Je vhodná pro naplnění větších lapolů nebo čistících zařízení.

Výrobek označený **OBM 2050** je balení sorpčních filtrů o definované velikosti naplněné sorpční sítí. Povrch filtri tvoří pevná polypropylenová síťovina s UV stabilizací. Výhodou tohoto výrobku je lepší manipulace při plnění a výměně saturovaných segmentů. Lze vyměnit pouze nejvíce znečištěné části, tím se stává provoz filtračního zařízení ekonomicky výhodnějším.

Příklady praktického použití sorpčních náplní a sítí

OS 5, OSF 5, OS 20



OBM 2050

