



Sorbensi

Od jednostavnih zadataka održavanja do čišćenja opasnih prolivenih tekućina, sorbensi pomažu u održavanju vašeg radnog mjesta čistim i sigurnim i smanjuju štetu za okoliš. Sorbensi 3M™ podijeljeni su u tri kategorije – održavanje, ulje i kemikalije – i dostupni su u različitim oblicima kako biste odabrali najbolju opciju za svoje potrebe.

Različite vrste sorbensa

Sorbensi za održavanje 3M™ – idealni za apsorpciju ulja i drugih industrijskih tekućina na čist, siguran i učinkovit način.

Sorbensi za ulja 3M™ – za apsorpciju ulja, ali ne i vode. Budući da su hidrofobni (odbijaju vodu), idealni su za apsorpciju ulja na površinama na kojima može biti prisutna i voda.

Sorbensi za kemikalije 3M™ – idealno rješenje za kontrolu opasnih prolivenih kemikalija. Pružaju velik kapacitet apsorpcije i prikladni su za apsorpciju niza tekućina, čak i agresivnih kiselina i lužina.

Različiti oblici sorbensa

Sorbensi društva 3M dostupni su u različitim oblicima kako biste mogli odabrati odgovarajući za svoje potrebe.

Tepisi

Idealno za upotrebu na stazama u blizini strojeva koji propuštaju tekućine. Tepisi su izuzetno izdržljivi i otporni na poderotine, mogu izdržati veliku količinu pješačkog prometa i upijati tekućine bez trganja.

Mini crijeva – jastučići

Idealni za postavljanje oko baze strojeva/opreme koji propuštaju tekućine kako bi se zadržala i upila ulja i rashladne tekućine za obradu.

Višestruki oblik

Sve vaše potrebe za sorbensima u jednoj kutiji. Ovaj svestrani proizvod predstavlja četiri oblika u jednom.

Podloške i role

Podloške su osmišljene za upotrebu u radnom prostoru i oko njega, za upijanje tekućine koja istječe i kapa, imaju izuzetnu moć upijanja i jednostavno se upotrebljavaju.

Kompleti za čišćenje opasnih izlivenih kemikalija

Kompleti za čišćenje izlivenih kemikalija 3M™ sadrže pomno odabrane sorbense za kemikalije. Ovi praktični kompleti pomažu u brzom i učinkovitom obuzdavanju i čišćenju opasnih prolivenih kemikalija.

Kompleti za čišćenje izlijevanja iz cisterni

Suvremen i učinkovit način kontrole i čišćenja izlijevanja nastalih prilikom dostave tekućeg goriva.

Objašnjenje simbola

U ovom dijelu brošure upotrebljavaju se simboli prikazani ispod. Ovi simboli ukazuju na vrste sorbensa koje se mogu i ne smiju upotrebljavati za pojedine tekućine.



Za upotrebu s proizvodima na bazi ulja



Za upotrebu s proizvodima na bazi vode



Za upotrebu s proizvodima na bazi kemikalija



Nije za upotrebu s

Vodič za primjenu sorbensa višestrukog oblika



Nošenje



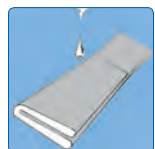
Trganje



Oko ugla



Rastvaranje



Neotvoreno



Otvoreno



Sorbensi za održavanje 3M™



Za istjecanje i kapanje neagresivnih tekućina. Sorbensi za održavanje 3M idealni su za apsorpciju ulja i drugih industrijskih tekućina na čist i učinkovit način. Lagani su i vrlo se brzo postavljaju. Dugotrajni su, imaju izuzetnu moć apsorpcije (do 25 x vlastite težine) i vrlo brzo upijaju većinu tekućina. Sorbensi za održavanje 3M nisu prikladni za apsorpciju agresivnih tekućina.

Sorbensi za održavanje 3M izrađeni su od inertnih sintetičkih vlakana, prvenstveno polipropilena i poliestera. Dostupni su u širokom rasponu oblika, lagani su i otporni na prljavštinu. Imaju visok kapacitet apsorpcije, čime se smanjuje količina otpada.

Značajke i prednosti:

Ventilacija

- Doprinosi čistijem i sigurnijem radnom okruženju
- Vrlo jednostavno se upotrebljavaju i prikupljaju nakon upotrebe
- Smanjen rizik od kontaminacije gotovih proizvoda
- Smanjen rizik od oštećenja vrijednih strojeva
- Znatno manje otpada za odlaganje

Primjene:

- Neagresivne tekućine za održavanje koje istječu, kapaju, izlijevaju se i prskaju iz industrijskih strojeva
- Brisanje alata i opreme onečišćenih uljem
- Površine stolova i radne površine
- Unutrašnji prostori za parkiranje vozila/opreme – viličari, kompresori i podizna oprema
- Prostori u kojima maglica ulja stvara poteškoće
- Površine ispod podmazanih strojno obrađenih metalnih dijelova kada se cijede prije pakiranja i slanja



3M™ M-M1002 sorbens za održavanje mini crijevo

Ostali sorbensi za održavanje 3M™



3M™ M-F2001
višestruki oblik
sorbens za održavanje



3M™ M-N1001
sorbens za održavanje
jastučić



3M™ M-A2002
sorbens za održavanje
podloška



3M™ M-B2001
sorbens za održavanje
rola



3M™ M-RGC36100E
sorbens za održavanje
tepisi

Pregled proizvoda

Proizvod	Oznaka	Veličina (cm)	Br./pakiranje	Sorpcija pakiranja (litre)	Masa pakiranja (kg)
Višestruki oblik	M-F2001	12 x 1520	3	119	8,2
Podloške	M-A2002	40 x 52	100	142	6,4
Rola	M-B2001	40 x 4600	1	117	5,9
	M-B2002	96 x 4600	1	288	13,6
Mini jastučići	M-N1001	18 x 38	16	32	3,3
	M-M1001	7,6ø x 120	12	45	5,5
Mini crijeva	M-M1002	7,6ø x 240	6	45	5,5
	M-M1003	7,6ø x 370	4	45	5,5
Tepih (prevučen)	M-RGC36100E	91 x 3000	1	40	10,5

Sorbensi za ulja 3M™



Sorbensi za ulja 3M inovativan su asortiman proizvoda visoke moći apsorpcije. Budući da su hidrofolni, odnosno da odbijaju vodu, idealni su za upijanje ulja na mjestima na kojima može biti prisutna i voda.

Kao i sorbensi za održavanje 3M™, sorbensi za ulja dostupni su u širokom rasponu praktičnih oblika, od kojih je svaki osmišljen kako bi unaprijedio kontrolu izlivanja i onečišćenja. Sorbensi za ulja izrađeni su od inertnih

sintetičkih vlakana, prvenstveno polipropilena („T” sorbensi) i polipropilena i poliestera („HP” sorbensi). Dostupni su u širokom rasponu oblika, lagani su i otporni na prljavštinu. Imaju visok kapacitet apsorpcije, čime se smanjuje količina otpada.

Značajke i prednosti:

- Hidrofolni
- Troškovno učinkovito jer se uklanja ulje, a ne voda
- Može se upotrebljavati na otvorenom i u pogonu
- Praktična kutija za jednostavnu upotrebu u pogonu

Primjene

- Kontroliranje, čišćenje i uklanjanje tekućina na bazi ulja i nafte iz izljeva otpadnih voda, potoka, jezeraca, jezera, rijeka i drugih vodenih površina
- Izljevi unutar pogona ispod opreme i strojeva koji propuštaju umjesto granula gline
- U odvodima i uljnim koritima za prikupljanje naftnih derivata iz otpadnih tekućina



Sorbens za ulja 3M™ T-F2001 višestrukog oblika

Kao i svi proizvodi 3M višestrukog oblika, sorbens za ulja višestrukog oblika povezuje praktičnost i svestranost četiriju sorbensa u jednom. Pruža visoku moć apsorpcije i brzo postavljanje, a može se upotrebljavati kao crijevo, jastučić, podloška ili rola. Perforacije na svakih 40 cm duljine omogućuju odabir željene duljine, čime se smanjuje količina otpada.

Ostali sorbensi za ulja 3M™



3M™ T100/T150
sorbens za ulja
rola



3M™ T151/T156
sorbens za ulja
listovi



3M™ T4/T8/T12
sorbens za ulja
mini crijevo



3M™ T30
sorbens za ulja
jastučić



3M™ T126
sorbens za ulja
tkanina



3M™ T270/T280
sorbens za ulja
crijevo

Pregled proizvoda

Proizvod	Oznaka	Veličina (cm)	Br./pakiranje	Sorpcija pakiranja (litre)	Masa pakiranja (kg)
Listovi	T151	53 × 39	200	150	8,5
	T156	53 × 39	100	135	7,5
	HP156	48 × 43	100	142	4,5
	HP-255	47 × 47	50	124	5,0
Rola	T100	96 × 4000	1	276	15,0
	T150	48 × 4000	1	138	7,5
	HP100	96 × 4400	1	276	9,0
Jastučići	T30	18 × 38	16	32	3,3
	T240	38 × 55	10	100	10,5
Crijeva	T270	20ø × 300	4	260	22,0
	T280	2 × 10ø × 300	4	152	11,0
	T270GA	20ø × 500	2	220	17,0
Mini crijeva	T4	7.5ø × 120	12	45	5,5
	T8	7.5ø × 240	6	45	5,5
	T12	7.5ø × 370	4	45	5,5
Tkanina	T126	48 × 3000	1	95	7,5
Višestruki oblik	T-F2001	12 × 1520	3	119	8,2

Kompleti za čišćenje izlijevanja iz cisterni 3M™

Suvremen i učinkovit način kontrole i čišćenja izlijevanja, posebice onih nastalih prilikom dostave tekućeg goriva. Sukladno najboljoj praksi, tijekom dostave i pražnjenja goriva mora biti dostupna odgovarajuća količina

apsorpcijskog materijala kao mjera opreza u slučaju izlijevanja. Kompleti za čišćenje izlijevanja iz cisterni 3M zadovoljavaju taj uvjet jer pružaju brzo i učinkovito rješenje za ovu vrstu izljeva.



Značajke i prednosti:

- Lako se pohranjuje u malim prostorima, npr. iza vozačeva sjedala
- Može se odmah postaviti
- Dvije praktične veličine (3M™ TSK15, apsorpcija od 15 litara i 3M™ TSK30, apsorpcija od 30 litara)
- Mini crijeva za ograničavanje izljeva
- Jednostavno odlaganje – priložene vreće i vezice za odlaganje
- Apsorbira otapala, ulja i ugljikovodike



Komplet za čišćenje izlijevanja iz cisterni 3M™ TSK 30

Pregled proizvoda

Komplet 3M™ TSK 30 sadrži:	Komplet 3M™ TSK 15 sadrži:
50 listova – 48 cm x 43 cm	25 listova – 48 cm x 43 cm
2 mini crijeva – 7,5 cm x 1,2 cm	2 jastučića – 18 cm x 38 cm
1 vreća i vezica za odlaganje	1 vreća i vezica za odlaganje
1 upute i oznaka za odlaganje	1 upute i oznaka za odlaganje
Apsorpcija po kompletu: 30 litara	Apsorpcija po kompletu: 15 litara
Krute čestice	T210
Višestruki oblik	T-F2001

Ostali kompleti za čišćenje izlijevanja iz cisterni 3M™

3M™ TSK 15 komplet za čišćenje izlijevanja iz cisterni



Primjena i upute za upotrebu



Mali izljevi mogu se prekriti listovima sa sorbentsom za ulja.



Veći izljevi trebaju se ograničiti okruživanjem tekućine mini crijevima sa sorbentsom za ulja. Da bi se spriječilo istjecanje, pobrinite se da se preklapaju.



Dodajte listove za upijanje okružene površine tekućine.



Mini crijeva sa sorbentsom za ulja mogu se upotrijebiti i za sprječavanje izlijevanja u odvođe.



Upotrijebite listove i za brisanje kontaminiranih površina.



Iskorišteni sorbensi trebaju se staviti u priložene privremene vreće za odlaganje i zatvoriti plastičnom vezicom.

Sorbensi za kemikalije 3M™

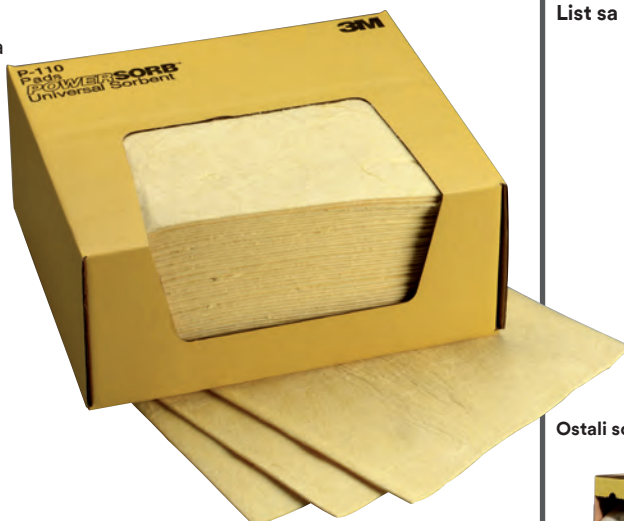


Sorbensi za kemikalije 3M idealno su rješenje za kontrolu izlijevanja opasnih kemikalija. Dostupni su u širokom rasponu oblika, uključujući komplete za čišćenje izlijevanja, te pružaju velik kapacitet apsorpcije i prikladni su za apsorpciju

niza tekućina, čak i agresivnih kiselina i lužina. Sorbensi za kemikalije 3M™ praktični su i brzo se postavljaju, što su važni čimbenici u hitnim slučajevima.

Značajke i prednosti:

- Doprinosi sigurnosti na mjestu rada
- Trenutno djelovanje u slučaju izlijevanja kemikalija
- Brzo i učinkovito zadržavanje i čišćenje tekućina
- Prikladno za upotrebu s većinom kemikalija
- Jednostavno odlaganje
- Dostupno u nekoliko oblika, uključujući mini crijeva, jastučice, listove i role
- Proizvodi imaju visok kapacitet
- Mogu se upotrebljavati s brojnim agresivnim kemikalijama



List sa sorbentom za kemikalije 3M™ P110

Ostali sorbensi za kemikalije 3M™



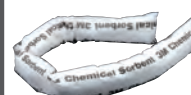
3M™ P-F2001
višestruki oblik
sorbens za kemikalije



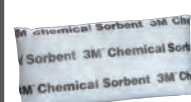
3M™ P130
sorbens za kemikalije
rola



3M™ P190
sorbens za kemikalije
rola



3M™ P200
sorbens za kemikalije
mini crijevo



3M™ P300
sorbens za kemikalije
jastučić

Pregled proizvoda

Proizvod	Oznaka	Veličina (cm)	Br./pakiranje	Sorpcija pakiranja (litre)	Masa pakiranja (kg)
Listovi	P110	28 × 33	200	50	6,5
Role	P130	33 × 3000	2	50	6,0
	P190	48 × 3000	2	72	8,6
Jastučići	P300	18 × 38	16	32	3,3
Mini crijeva	P200	7.5ø x 120	12	45	5,5
Krute čestice	P500	(5,4 kg)	–	54	5,4
Višestruki oblik	P-F2001	12 × 1520	3	119	8,2



Kompleti za čišćenje opasnih izlivenih kemikalija 3M™

Kompleti za čišćenje opasnih izlivenih kemikalija 3M sadrže pomno odabrane sorbense za kemikalije 3M™. Ovi praktični kompleti dostupni su u pet konfiguracija i pomažu u brzju i učinkovitoj kontroli širenja i čišćenju opasnih proličenih kemikalija.



Kompleti za čišćenje opasnih izlivenih kemikalija 3M™

- Čišćenje opasnih kemikalija koje se izlijevaju, kapaju i istječu
- Idealno za brzo djelovanje, kontrolu širenja i čišćenje
- Dostava opasnih materijala
- Za prekrivanje radnih površina kao mjere opreza za izlijevanje
- Brisanje kontaminiranih površina.



3M™ SK75 komplet za čišćenje izlivenih kemikalija

Jednokratni komplet za čišćenje izlijevanja 3M™ DRSK-DP

Inovativan način za brzo i jednostavno čišćenje svakodnevnih nezgoda s izlijevanjem. Sve što vam je potrebno u jednom kompletu!

- Jedinstven dizajn omogućuje sigurnije čišćenje, s manjim rizikom od ozljeda
- Zahvaljujući posebno dizajniranoj četki, nije potrebno rukovanje staklom, a komplet lopatice može se zabrtviti, čime se smanjuje izloženost razbijenom staklu
- Apsorbira do 1,5 litara



Jednokratni komplet za čišćenje izlijevanja 3M™ DRSK-DP

Sadrži 4 jednokratna kompleta za čišćenje izlijevanja s kutijom, 2 lista sa sorbentsom višestrukog oblika, nitrilne rukavice, lopaticu i četku te jednokratnu vreću i vezicu po kompletu.

Pregled proizvoda

	SK360	SK210	SK75	SK26	SK5
Kompleti sadrže:					
Listove P110	300	100	100	10	10
Jastučice P300	24	12	12	5	1
Mini crijeva P200	24	12	8	5	–
Rolu P190	1	1	–	–	–
Sorbens višestrukog oblika PF-2001	3	2	–	–	–
Vreća i vezice za odlaganje	20	10	5	2	1
Znak upozorenja	1	1	–	–	–
Traka upozorenja	1	1	–	–	–

Ostali kompleti sorbensa za kemikalije 3M™



3M™ SK 5 komplet za čišćenje izlivenih kemikalija



3M™ SK 26 komplet za čišćenje izlivenih kemikalija



3M™ SK 360 komplet za čišćenje izlivenih kemikalija



3M™ SK 210 komplet za čišćenje izlivenih kemikalija