



Absorbanti pentru operatii de intretinere

1 Septembrie 2009

Instructiuni de utilizare

Absorbantii pentru operatii de mentenanta sunt folositi in cazul scurgerilor accidentale de uleiuri, lubrifianti si alte lichide non-agresive, folosite in industrie. Absorbantii sunt proiectati pentru a ajuta la mentinerea unui mediu de lucru sigur si curat.

Descrierea produsului

Absorbantii pentru operatii de intretinere 3M sunt fabricati din fibre sintetice inerte in principal din polipropilena si poliester. Absorbantii sunt fabricati intr-o mare diversitate de forme, sunt usori din punct de vedere al greutatii si nu retin praful. Au o capacitate mare de absorbtie de unde rezulta un spatiu mic de depozitare pentru deseuri.

Caracteristici de culoare

Gri deschis – gri inchis indica nivelul de saturatie al absorbantului

Ghid de selectie

- Multiformat

Combina patru formate intr-un singur produs. Poate fi folosit in forma de perne, foi, suluri.

- Lavete

Pentru utilizare in si in jurul echipamentelor pentru retinerea scurgerilor de substante .

- Lavete mici

Dimensiuni mai mici, grosime dubla, utilizate in spatii inchise

- Minirulouri

Ideal pentru plasarea la baza echipamentelor pentru oprirea si controlul scurgerilor de substante.

- Miniperne

Capacitate mare de absorbtie pentru utilizare direct la sursa de scurgere. Rezistenta la rupere, pot fi lasate in zona afectata pentru o perioada indelungata.

- Role

Utilizate pentru acoperirea spatiilor mari, rolele pot fi taiate in functie de echipamentul clientului si a suprafetelor de lucru.

- Tip capac

Absorbant cu forma circulara ce pot absorbi lichidele de pe si din jurul butoiului

- Covoare acoperite (antialunecare) si neacoperite

Covoarele ajuta la mentinerea podelei curate si sigure (prevenind alunecarea) prin absorbtia uleiului si vaselinei de pe pantofi, echipament si vehicule.

Caracteristici dimensionale

Numar	Dimensiuni (cm)	Buc/Cutie	Puterea de absorbtie (litri)	Greutate (Kg)
Multiformat M-F2001	12 x1520 (40)	3	119	8.2
Laveta M-A2001	20 x 52	100	119	6.4
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
Absorbant tip capac M-R2001	56ø	25	72	3.6
Miniperna M-N1001	18 x 38	16	32	3.3
Minirulou M-M1001	7.6ø x 120	12	45	5.5
M-M1002	7.6ø x 240	6	45	5.5
M-M1003	7.6ø x 370	4	45	5.5
Covor (neacoperit) M-G1001	91 x 9100	1	120	25.0
Covor (acoperit) M-G1301	91 x 3000	1	40	10.5

Capacitatea de absorbtie

Capacitatea de absorbtie din tabel se bazeaza pe standardul (ASTM) F728-81 folosind un fluid cu vascozitate medie (ulei de motor cu vascozitate 20)

O alta metoda de calcul a performantelor de absorbtie este capacitatea de absorbtie =(greutatea absorbantului umed-greutatea absorbantului uscat)/greutatea absorbantului uscat.

De asemenea capacitatea de absorbtie depinde de mai multi factori cum ar fi:temperatura mediului,polaritatea lichidului,tensiunea de suprafata si vascozitatea.Absorbantii produși de 3M au capacitatea de absorbtie cuprinsa intre (15-20) pentru majoritatea lichidelor comune locurilor de munca.

Tipurile de lichide absorbite

Absorbantii pentru operatiile de intretinere produși de 3M se preteaza la absorbtia uleiurilor minerale, lubrifianti,fluide folosite in operatii de taiere,fluide pentru racire.Absorbantii 3M se folosesc pentru absorbtia urmatoarele fluide chimice:alcooli,esteri,hidrocarburi halogenate,hidrocarburi,silicon

Fluide	Exemple
de transfer termic	Apa,alcool,ulei,glicol
Lubrifianti	Ulei,apa,uleiuri siliconate
hidraulice	Uleiuri hidraulice,apa,emulsii de ulei/apa
de formare	Uleiuri(minerale,emulsificate)
solventi	Terebentina,toluen,xileni,parafine
Uleiuri de cracare	Uleiuri(naturale,sintetice)

Limite de utilizare

Este interzisă folosirea lichidelor agresive: acizi puternici, substanțe oxidante caustice, reactivi chimici. Următoarele substanțe duc la degradarea absorbantilor Acid Clorosulfonic, Brom lichid, Acid azotic, Acid Cromic, Acid Sulfuric și Peroxid de Hidrogen. 3M recomandă înainte de utilizarea absorbantilor un test de compatibilitate cu substanța ce trebuie curățată. În cazul când fluidele depășesc temperaturi de 60°C este necesar ca înainte să se facă testul de compatibilitate.

Precauții

Absorbantii de Întreținere 3M nu sunt ele însele produse periculoase, cu toate acestea, ele iau caracteristicile lichidelor pe care le absorb. Măsuri de precauție trebuie luate în timpul manipulării sau depozitării / materialelor periculoase, inflamabile și purtarea echipamentului individual de protecție corespunzător. Utilizatorii ar trebui să fie informați cu privire la riscurile apărute în utilizarea, depozitarea și eliminarea absorbantilor utilizați.

Eliminarea deșeurilor

Eliminarea absorbantilor folosiți se va face numai în conformitate cu reglementările locale și naționale. Eliminarea absorbantilor se va face prin consultarea companiilor specializate. Opțiunile pot include incinerare și depozitare în funcție de reglementările în vigoare.

Minimizarea deșeurilor

3M recomandă ca fluxurile de deșeurii să fie reduse la minimum. 3M promovează minimizarea deșeurilor. În plus, în cazul în care legislația permite, Absorbantii de Întreținere 3M pot fi distrusi prin incinerare rezultând mai puțin de 0,02% cenușă (ASTM D-482). Absorbantii au o mare valoare energetică (46,000 kJ / kg) prin incinerare conferind energie sistemelor. Mai mult, absorbantii 3M pot fi refoșiți după stoarcere, 90% recuperare utilizând dispozitive de stoarcere mecanice. Lichidul absorbit poate fi refoșit sau considerat deșeu.

Gradul de Aprindere

Absorbantii 3M au fost testați de către un organism independent de testare pentru gradul de aprindere. Testele au fost efectuate pe perioada îndelungată de depozitare, energie termică crearea și aprindere de la trei surse: scântee, flacăra și țigară folosind ulei și motorină la 0%, 50% și 100% niveluri de saturare. Testele au fost comparate cu testare pe argila granule și rumeguș. Rezultatele care sunt disponibile într-un raport complet releva ca: "absorbantii 3M iau proprietățile lichidelor absorbite și nu prezintă pericol înalt de aprindere comparativ cu alți absorbantii comuni. Nu există potențial de autoaprindere pe durata lungă de depozitare".



3M Romania SRL
Departamentul Sanatate Ocupationala si Protectia Mediului
Bucharest Business Park, corp D, et.3,
Str. Meneului nr. 12, sector 1, Bucuresti
Tel: (021) 202 8000
Fax: (021) 317 3184
Email: ohes-ro@mmm.com
www.materialeabsorbante.ro

Va rugăm să reciclați. Tipărită în România © 3M 2009. Toate drepturile rezervate.