

TESSUTI ASSORBENTI



PINNA®
LAVORO SICURO

UNIVERSALI

OLI E IDROCARBURI

LIQUIDI CHIMICI

Dal **1970**
specialisti della
sicurezza sul lavoro



PINNA

INDICE

ASSORBENTI
UNIVERSALI

4

ASSORBENTI
PER OLI E
IDROCARBURI

7

ASSORBENTI
PER LIQUIDI
CHIMICI

10



FOGLI E ROTOLI FINE FIBER	P. 5
MANICOTTI E CUSCINI	P. 6



FOGLI E ROTOLI FINE FIBER	P. 8
MANICOTTI E CUSCINI	P. 9



FOGLI E ROTOLI FINE FIBER	P. 11
MANICOTTI E CUSCINI	P. 12
CONFORMITÀ	P. 13

ASSORBENTI UNIVERSALI

DISPOSITIVI UNIVERSALI PER ASSORBIRE E PULIRE LA MAGGIOR PARTE DEI LIQUIDI INDUSTRIALI: OLI, REFRIGERANTI, SOLVENTI, ECC.

CARATTERISTICHE

- Superficie calandrata per favorire la ritenzione dei liquidi al loro interno
- Maggiore resistenza alla trazione
- Assorbimento immediato per metodo capillare
- Assorbimento fino a 19 volte del loro peso in liquidi, emulsioni e soluzioni
- Proprietà oleofile ed idrofile attive sugli idrocarburi e derivati, oli motore, fluidi idraulici, refrigeranti, oli minerali, solventi ed acqua
- Riduzione dei costi di smaltimento
- Per incenerimento non rilascia gas tossici ed il tasso di ceneri è inferiore allo 0,02%
- Colore grigio che si adatta all'ambiente di lavoro per nascondere perdite e gocciolamenti

ASSORBENTI UNIVERSALI
FOGLI E ROTOLI FINE FIBER

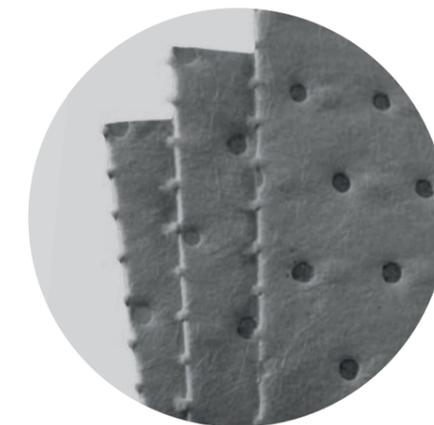
FINE FIBER

Il tessuto Fine Fiber viene prodotto con un'innovativa tecnologia di soffiaggio a caldo che permette la fusione e la filatura del polipropilene.

In questo modo si ottiene un tessuto non tessuto (melt blown) avente la caratteristica di catturare e trattenere per adesione liquidi oleosi e non, intrappolandoli negli spazi interstiziali.

Grazie ad una saldatura ad ultrasuoni si crea una struttura costituita da due strati esterni di polipropilene che avvolgono completamente uno spesso strato (350 gr/mq) di tessuto assorbente (melt blown).

I tre strati saldati ad ultrasuoni impediscono la perdita di fibre e conferiscono una notevole resistenza.



FOGLI FINE FIBER



CARATTERISTICHE

- Fogli a strati multipli pretagliati trasversalmente
- Punti leganti termici
- Assenza totale di fibre sulla superficie
- Altissima resistenza allo strappo
- Trattamento rapido per perdite da macchinari

INFORMAZIONI TECNICHE

Dimensioni: 50x40 cm
Assorbenza: 121 lt
Confezioni da: 100 fogli

ROTOLO FINE FIBER



CARATTERISTICHE

- Fogli a strati multipli pretagliati trasversalmente
- Punti leganti termici
- Assenza totale di fibre sulla superficie
- Standard industriale per rapporto qualità/resa
- Altissima resistenza allo strappo
- Trattamento rapido su superfici estese

INFORMAZIONI TECNICHE

Dimensioni: 50x40 mt
Assorbenza: 121 lt
Confezioni da: 1 rotolo



CUSCINI

CARATTERISTICHE

- Cuscino con involucro in polipropilene
- Assorbe grandi quantità di liquidi
- Altissima resistenza allo strappo
- Possono essere utilizzati per ripetute applicazioni
- Adatti per perdite e stillicidi da condutture e macchinari

INFORMAZIONI TECNICHE

Formati	Dimensioni	Confezioni	Assorbenza
Piccolo	20x20 cm	24 pezzi	74 lt
Medio	40x20 cm	16 pezzi	98 lt
Grande	40x40 cm	10 pezzi	123 lt



MANICOTTI

CARATTERISTICHE

- Manicotto con imbottitura in soffice melt blown
- Possono essere strizzati e riutilizzati nel caso in cui si debbano recuperare e reintrodurre gli olii nel ciclo lavorativo
- Ideali per impedire o limitare la diffusione dell'inquinante nelle zone circostanti e di agevolare l'asportazione del prodotto sversato convogliandolo in punti di facile recupero
- Ideali in situazioni di emergenza per evitare che un liquido potenzialmente inquinante finisca in un terreno, in tombini o grate, oppure attorno a macchinari con perdite di olio garantendo la sicurezza degli operatori

INFORMAZIONI TECNICHE

Formati	Dimensioni	Confezioni	Assorbenza
Piccolo	Ø 8x60 cm	32 pezzi	96 lt
Medio	Ø 8x120 cm	24 pezzi	144 lt
Lungo	Ø 8x240 cm	12 pezzi	144 lt
Extra lungo	Ø 8x300 cm	10 pezzi	150 lt



CONSIGLIO TECNICO

In caso di grossi sversamenti, affinché la messa in sicurezza risulti efficace, bisogna mettere in atto alcuni accorgimenti. Gli sbarramenti devono essere collocati in serie di 2 o 3 (a seconda della quantità di liquido sversato) ad una distanza di 10-15 cm: in questo modo si formerà una "camera di calma" dove il liquido si soffermerà e potrà essere rimosso.

ASSORBENTI PER OLI E IDROCARBURI

DISPOSITIVI PER ASSORBIRE LIQUIDI A BASE DI PETROLIO MA NON ACQUA

CARATTERISTICHE

- Processo di produzione esclusivo che rende il tessuto idrorepellente in grado di assorbire liquidi a base di petrolio ma non a base di acqua
- Assorbono oli e derivati fino a 20 volte il loro peso
- Assorbimento immediato per metodo capillare
- Proprietà oleofile su idrocarburi, solventi, essenze, gasolio, benzene, toluene, metanolo, ecc.
- Proprietà idrorepellenti (assorbitore idrofobo), non assorbono liquidi a base di acqua
- Ideali da utilizzare sull'acqua (galleggiano) e all'esterno in caso di pioggia
- Per incenerimento non rilascia gas tossici ed il tasso di ceneri è inferiore allo 0,02%



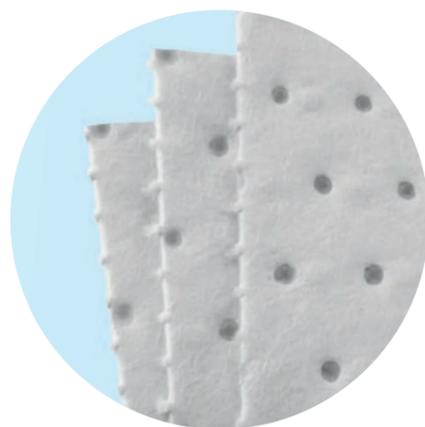
FINE FIBER

Il tessuto Fine Fiber viene prodotto con un'innovativa tecnologia di soffiaggio a caldo che permette la fusione e la filatura del polipropilene.

In questo modo si ottiene un tessuto non tessuto (melt blown) avente la caratteristica di catturare e trattenere per adesione liquidi oleosi e non, intrappolandoli negli spazi interstiziali.

Grazie ad una saldatura ad ultrasuoni si crea una struttura costituita da due strati esterni di polipropilene che avvolgono completamente uno spesso strato (350 gr/mq) di tessuto assorbente (melt blown).

I tre strati saldati ad ultrasuoni impediscono la perdita di fibre e conferiscono una notevole resistenza.



FOGLI FINE FIBER

CARATTERISTICHE

- Fogli a strati multipli pretagliati trasversalmente
- Punti leganti termici
- Assenza totale di fibre sulla superficie
- Altissima resistenza allo strappo
- Trattamento rapido per perdite da macchinari

INFORMAZIONI TECNICHE

Dimensioni: 50x40 cm
Assorbimento: 121 lt
Confezioni da: 100 fogli



ROTOLO FINE FIBER

CARATTERISTICHE

- Fogli a strati multipli pretagliati trasversalmente
- Punti leganti termici
- Assenza totale di fibre sulla superficie
- Standard industriale per rapporto qualità/resa
- Altissima resistenza allo strappo
- Trattamento rapido su superfici estese

INFORMAZIONI TECNICHE

Dimensioni: 50x40 mt
Assorbimento: 121 lt
Confezioni da: 1 rotolo

CUSCINI

CARATTERISTICHE

- Cuscino con involucro in polipropilene
- Assorbe grandi quantità di liquidi
- Altissima resistenza allo strappo
- Possono essere utilizzati per ripetute applicazioni
- Adatti per perdite e stillicidi da condutture e macchinari

INFORMAZIONI TECNICHE

Formati	Dimensioni	Confezioni	Assorbenza
Piccolo	20x20 cm	24 pezzi	74 lt
Medio	40x20 cm	16 pezzi	98 lt
Grande	40x40 cm	10 pezzi	104 lt



MANICOTTI

CARATTERISTICHE

- Manicotto con imbottitura in soffice melt blown
- Possono essere strizzati e riutilizzati nel caso in cui si debbano recuperare e reintrodurre gli olii nel ciclo lavorativo
- Ideali per impedire o limitare la diffusione dell'inquinante nelle zone circostanti e di agevolare l'asportazione del prodotto sversato convogliandolo in punti di facile recupero
- Ideali in situazioni di emergenza per evitare che un liquido potenzialmente inquinante finisca in un terreno, in tombini o grate, oppure attorno a macchinari con perdite di olio garantendo la sicurezza degli operatori

INFORMAZIONI TECNICHE

Formati	Dimensioni	Confezioni	Assorbenza
Piccolo	Ø 8x60 cm	32 pezzi	112 lt
Medio	Ø 8x120 cm	24 pezzi	168 lt
Lungo	Ø 8x240 cm	12 pezzi	168 lt
Extra lungo	Ø 8x300 cm	10 pezzi	175 lt

CONSIGLIO TECNICO

In caso di grossi sversamenti, affinché la messa in sicurezza risulti efficace, bisogna mettere in atto alcuni accorgimenti.

Gli sbarramenti devono essere collocati in serie di 2 o 3 (a seconda della quantità di liquido sversato) ad una distanza di 10-15 cm: in questo modo si formerà una "camera di calma" dove il liquido si soffermerà e potrà essere rimosso.

ASSORBENTI PER LIQUIDI CHIMICI

DISPOSITIVI PER ASSORBIRE LIQUIDI CHIMICI AGGRESSIVI
CAUSTICI E TOSSICI

CARATTERISTICHE

- Conformi al Decreto Ministeriale n° 20 del 24/01/2011 pubblicato Gazzetta Ufficiale n° 60 del 14/03/2011 il quale indica il "Regolamento recante l'individuazione della misura delle sostanze assorbenti e neutralizzanti di cui devono dotarsi gli impianti destinati allo stoccaggio, ricarica, manutenzione, deposito e sostituzione degli accumulatori"
- Comportamento con l'acido solforico certificato dal Politecnico di Torino (Rapporto LM.DSMIC n° 13/16/2011) in ottemperanza al Decreto Ministeriale n° 20 del 24/01/2011
- Assorbono liquidi chimici fino a 16 volte il loro peso
- Adatti all'incenerimento con un contenuto di ceneri dello 0,02%
- Ideali da utilizzare in: laboratori chimici, laboratori medici, oreficerie, industrie, centri analisi e ospedali



ASSORBENTI PER LIQUIDI CHIMICI
FOGLI E ROTOLI FINE FIBER

FINE FIBER

Il tessuto Fine Fiber viene prodotto con un'innovativa tecnologia di soffiaggio a caldo che permette la fusione e la filatura del polipropilene.

In questo modo si ottiene un tessuto non tessuto (melt blown) avente la caratteristica di catturare e trattenere per adesione liquidi oleosi e non, intrappolandoli negli spazi interstiziali.

Grazie ad una saldatura ad ultrasuoni si crea una struttura costituita da due strati esterni di polipropilene che avvolgono completamente uno spesso strato (350 gr/mq) di tessuto assorbente (melt blown).

I tre strati saldati ad ultrasuoni impediscono la perdita di fibre e conferiscono una notevole resistenza.



FOGLI FINE FIBER



CARATTERISTICHE

- Fogli a strati multipli pretagliati trasversalmente
- Punti leganti termici
- Assenza totale di fibre sulla superficie
- Altissima resistenza allo strappo
- Trattamento rapido per perdite da macchinari

INFORMAZIONI TECNICHE

Dimensioni: 50x40 cm
Assorbente: 103 lt
Confezioni da: 100 fogli

ROTOLO FINE FIBER



CARATTERISTICHE

- Fogli a strati multipli pretagliati trasversalmente
- Punti leganti termici
- Assenza totale di fibre sulla superficie
- Standard industriale per rapporto qualità/resa
- Altissima resistenza allo strappo
- Trattamento rapido su superfici estese

INFORMAZIONI TECNICHE

Dimensioni: 50x40 mt
Assorbente: 103 lt
Confezioni da: 1 rotolo



CUSCINI



CARATTERISTICHE

- Cuscino con involucro in polipropilene
- Assorbe grandi quantità di liquidi
- Altissima resistenza allo strappo
- Possono essere utilizzati per ripetute applicazioni
- Adatti per perdite e stillicidi da condutture e macchinari

INFORMAZIONI TECNICHE

Formati	Dimensioni	Confezioni	Assorbenza
Piccolo	20x20 cm	24 pezzi	67 lt
Medio	40x20 cm	16 pezzi	90 lt
Grande	40x40 cm	10 pezzi	112 lt

MANICOTTI



CARATTERISTICHE

- Manicotto con imbottitura in soffice melt blown
- Possono essere strizzati e riutilizzati nel caso in cui si debbano recuperare e reintrodurre gli olii nel ciclo lavorativo
- Ideali per impedire o limitare la diffusione dell'inquinante nelle zone circostanti e di agevolare l'asportazione del prodotto sversato convogliandolo in punti di facile recupero
- Ideali in situazioni di emergenza per evitare che un liquido potenzialmente inquinante finisca in un terreno, in tombini o grate, oppure attorno a macchinari con perdite di olio garantendo la sicurezza degli operatori

Formati	Dimensioni	Confezioni	Assorbenza
Piccolo	Ø 8x60 cm	32 pezzi	77 lt
Medio	Ø 8x120 cm	24 pezzi	116 lt
Lungo	Ø 8x240 cm	12 pezzi	116 lt
Extra lungo	Ø 8x300 cm	10 pezzi	121 lt

CONSIGLIO TECNICO

In caso di grossi sversamenti, affinché la messa in sicurezza risulti efficace, bisogna mettere in atto alcuni accorgimenti. Gli sbarramenti devono essere collocati in serie di 2 o 3 (a seconda della quantità di liquido sversato) ad una distanza di 10-15 cm: in questo modo si formerà una "camera di calma" dove il liquido si soffermerà e potrà essere rimosso.

LIQUIDI ASSORBITI

Acidi	Solventi	Sostanze caustiche
Acidi	Acetone	Ammoniaca (26%)
Acido acetico (99%)	Benzene	Carbonato di calcio
Acido borico	Cloroformio	Carbonato di sodio
Acido carbonico	Cloruro di metilene	Fosfato trisodico (15%)
Acido cloridrico (35%)	Dietilammina	Idrossido di sodio (15%)
Acido fluoridrico (49%)	Esano	Idrossido di potassio (15%)
Acido formico (85/87%)	Etere	
Acido fosforico (85%)	Formaldeide	
Acido nitrico (71%)	Metil etil chetone	
Acido perclorico (70%)	Percloroetilene	
Acido solforico	Tetracloruro di carbonio	
	Tricloruro di etilene	
	Toluene	
	Trementina	

CONFORME AL D.M. N° 20 DEL 24/01/11

Il comportamento con l'acido solforico degli assorbenti per liquidi chimici è certificato dal Politecnico di Torino (Rapporto LM.DSMIC n° 13/16/2011) in ottemperanza al Decreto Ministeriale n° 20 del 24/01/2011 del Ministero dell'Ambiente.

Il Decreto stabilisce in modo preciso la tipologia e la quantità di materiale assorbente da stoccare in tutti i locali in cui si impiegano batterie di accumulatori al piombo contenenti elettroliti sia in forma liquida che gelatinosa.

In base al test, il valore della capacità di assorbimento su 1 litro di soluzione acida avente densità di 1,27 kg/dmc è di 118 gr/lt, quindi:

1 lt di acido solforico viene assorbito da kg 0,118 di tessuto assorbente

pertanto

1 kg di di tessuto assorbente assorbe lt 8,475 di acido solforico





PINNA S.r.l.

Via B. Buozzi 38 - 25125 Brescia
Tel. 030 3539039 - Fax 030 3539084
www.pinna.it