

CERTIFICATO DI PROVAn° **22 000 871 00****Committente**Green Stuff
Absorbent Products GmbH
Robert-Bosch-Straße 2Data dell'ordine: 06.09.2000
Data di accettazione del campione: 11.09.2000

67269 Grünstadt

Ordine

Esame dell'assorbente legante "Elephant Sorb Special" in conformità ai requisiti richiesti agli assorbenti leganti, versione riveduta, aggiornamento 28 febbraio 1990 - decreti del ministro federale per l'ambiente datati 12.03.1990 e 23.04.1998.

Descrizione del campioneAssorbente legante a base di
silicato di sodio e alluminio
(pietra pomice)**Nome:**

"Elephant Sorb Special"

1. Descrizione delle prove / norme fondamentali

Requisiti richiesti ad assorbenti leganti, nuova versione datata 28.02.1990 - prova che include il punto 4.9 dei requisiti - idoneità alle sedi stradali trafficate

Questo certificato ha validità fino al 02.11.2006.

I risultati delle prove si riferiscono esclusivamente agli oggetti d'esame sopra menzionati.
I certificati di prova possono essere pubblicati o riprodotti senza l'assenso dell'ente MPA NRW solo ed esclusivamente se lasciati inalterati nella forma e nel contenuto. La riproduzione parziale di un certificato di prova è soggetta all'approvazione dell'ente MPA NRW.

Questo certificato di prova è composto di 3 pagine.

2. Sommario dei risultati

L'assorbente legante "Elephant Sorb Special" ottempera ai requisiti richiesti agli assorbenti leganti per il tipo III R.

2.1 Informazioni generali

2.1.1 Con riguardo alla questione della sicurezza dal punto di vista della medicina del lavoro e della tecnologia ambientale per l'impiego dell'assorbente legante in caso si verificano incidenti con fuoriuscite di olio minerale (paragrafo 2.1.5.1 dei requisiti) è stata presentata una perizia riguardante entrambi gli aspetti della medicina del lavoro e della tecnologia ambientale, perizia fatta dal "Hygiene-Institut" [Istituto dell'Igiene] della regione della Ruhr con sede a Gelsenkirchen datata 27.10.2000.
Restrizioni: nessuna

2.1.2 Per quanto riguarda la garanzia dei requisiti generali conformemente al paragrafo 2.1.1 b, c, d e delle proprietà di stoccaggio secondo il paragrafo 2.1.6 dei requisiti richiesti agli assorbenti leganti sono state presentate adeguate dichiarazioni di garanzia da parte del produttore datate 19.09.2000.

2.2 Peso volumico (conformemente al paragrafo 4.3) 320 g/l

2.3 Quantità necessaria di assorbente legante (conformemente al paragrafo 4.5)

114	g	assorbente legante	assorbono	100	g	di olio
286	ml	assorbente legante	assorbono	100	ml	di olio
1	l	assorbente legante	assorbe	0,35	l	di olio

La determinazione della quantità necessaria di assorbente legante ha richiesto una correzione conformemente al paragrafo 4.7 dei requisiti.

Criterio di classificazione per assorbenti leganti del tipo III R

Quantità necessaria di assorbente legante :	max. 350 vol.-%
Valore determinato :	286 vol.-%

Quantità necessaria di assorbente legante non tenendo conto della maggiore quantità richiesta dovuta al carico di pressione.

1 l di assorbente legante assorbe 0,40 l di olio

2.4 Galleggibilità (conformemente al paragrafo 4.6)

Conformemente al paragrafo 4.6 non è necessario effettuare alcuna prova per gli assorbenti leganti del tipo III R

2.5 Saturazione di olio (conformemente al paragrafo 4.7)

Dopo una durata di carico pari a 2 ore non è stato più rilasciato olio.
La maggior quantità necessaria di assorbente legante durante la prova di carico ammontava a 14 peso-%.

2.6 Suddivisione della dimensione dei granuli (conformemente al paragrafo 4.8)

> 4 mm	0	peso-%
4 - 0,5 mm	98,1	peso-%
0,5 - 0,125 mm	1,1	peso-%
< 0,125 mm	0,8	peso-%

Dimensione granuli ammessa (> 4 mm) : 10 peso-%

Valore determinato : 0 peso-%

2.7 Idoneità alle superfici trafficate (conformemente al paragrafo 4.9)

La prova ha dato una variazione del valore SRT pari a 0 unità risp. 0%

Massima variazione ammessa del valore SRT : 20%

Valore determinato : 0%

3. Valutazione complessiva

L'assorbente legante testato "Elephant Sorb Special" ottempera ai requisiti richiesti agli assorbenti leganti, decreti del ministro federale per l'ambiente, per la tutela della natura e per la sicurezza dei reattori datati 12 marzo 1990 e 23 aprile 1998, per il tipo III R.

Questo certificato ha validità fino al 02.11.2006. La sua validità può venir prolungata in conformità all'art. n° 5 della direttiva.

Dortmund, 03.11.2000

Per incarico di

<<firma illeggibile>>

[timbro MPA NRW]

Dipl.-Ing. [Ingegnere] Moormann

Responsabile del settore