



WaterGelSacks

De enige op de
markt met
goedkeuring van
militaire kwaliteit

De nieuwe
generatie
zandzakken
zonder zand

Pas op voor imitatieproducten

De originele
waterabsorberende
zakken

www.WaterGelSacks.com





Overstromingen, een wereldwijd probleem

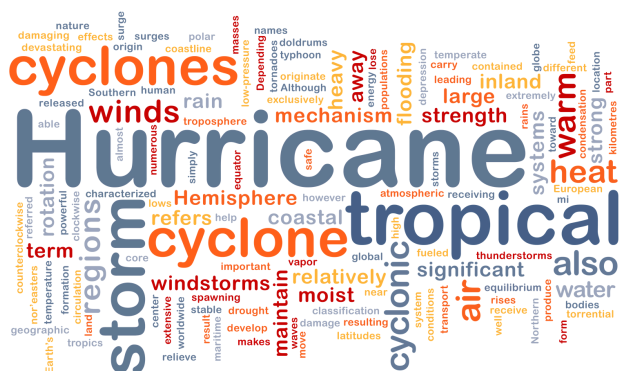
Het klimaat verandert overal en we beseffen meer en meer de noodlottige gevolgen ervan, die niet alleen tot grote wijzigingen en economische schade leiden maar jammer genoeg ook vaak levens kosten.

Volgens officiële vooruitzichten in verband met klimaatverandering, zal het waterpeil van rivieren en zeeën stijgen en zullen we vaker ernstige regenbuien, orkanen en andere natuurrampen meemaken, waardoor er automatisch een grotere kans op overstromingen bestaat.

We moeten in dergelijke situaties snel kunnen reageren en vaak ligt de oplossing niet meteen voor de hand met traditionele zandzakken, door de omvang, het gewicht, het gebruik en de vervoerskosten ervan.

SAP (Super Absorberende Polymeer) van WaterGelSacks™ is een soort molecuul, in de vorm van wit poeder of granulaat, die honderden malen meer water kan absorberen dan het eigen volume en gewicht. In nauwelijks 4 minuten bereikt de zak 90% van zijn vermogen. Zodra het water is geabsorbeerd, hebben we een gelatineachtige stof. Deze zak biedt dezelfde bescherming als een zandzak tegen overstromingen, verschuivingen of brand, maar is veel doeltreffender.

Daarbij is het product milieuvriendelijk, onschadelijk, niet toxisch, smaakloos, gifvrij, biologisch afbreekbaar en kan worden afgevoerd zonder het milieu te vervuilen. Ook wordt het in de akkerbouw aangewend, als waterbehoudend middel, of gemengd met andere chemische producten zoals meststoffen. Het komt ook voor in hygiëne- en schoonmaakproducten.



De buitenzak van het WaterGelSacks™ systeem bestaat uit jute vezels. Jute is een natuurlijke vezel met een goede hydrofiële capaciteit, die op een natuurlijke manier kan worden afgebroken. De weerstand en hardheid van jute werd overbekend sinds de Eerste Wereldoorlog want er werd jute gebruikt om de loopgraven te versterken met jute zakken. Vandaag worden dijkbreuken ook nog gedicht met jute vezels of bermen met een helling tot 60% worden met jute vezels verstevigd, er worden onderlagen mee vastgezet, enz.



Wat zijn WaterGelSacks™?

WaterGelSacks™ zijn een vernieuwend waterabsorberend systeem, waardoor de schade ten gevolge van overstromingen of andere rampen op een revolutionaire manier onder controle wordt gehouden.

Binnen in de jute zak zit er een tweede semiporeuze, katoenen zak die dan weer de SAP bevat. Katoen is tevens een natuurlijk materiaal dat voorkomt dat het SAP naar buiten lekt.

WaterGelSacks™, een fantastische oplossing met vele toepassingen

WaterGelSacks™ zijn de afgelopen jaren erg populair geworden en het gebruik ervan heeft zich naar veel landen verspreid.

Verzekeringsmaatschappijen bevelen WaterGelSacks™ aan bij klanten die zich in risicogebieden bevinden om aanzienlijke schade te voorkomen en te vermijden. Overstromingen zijn immers de voornaamste oorzaak van zaakschade.

Gebruik WaterGelSacks™ ter vervanging van de traditionele zandzak en in vele andere toepassingsgebieden.



- Barrière tegen overstroming
- Brand
- Afvoergebieden
- Zones waar vochtbehoud en afvloeien van vocht nodig zijn
- Water omleiden
- Militaire training
- Lekkende of gebroken leidingen
- Overstromingen
- Voorkomen van grondverschuivingen
- Reddingen
- Onder controle houden van chemische vervuiling
- Liftschachten
- Bescherming op de werkplek
- Bouw
- Wedstrijdcircuits
-



WaterGelSacks™ vergeleken met zandzakken of andere mogelijkheden

Er kunnen 1000 WaterGelSacks™ op een standaard palet. Dit betekent een aanzienlijke plaats besparing als we vergelijken dat er op eenzelfde palet slechts 40 traditionele zandzakjes gaan.

WaterGelSacks™ zijn gemakkelijk te vervoeren, op te slaan en te verhandelen. Ze worden gebruikt voor militaire doeleinden of burgerlijke bescherming of in de handel en woningsector.

Zandzakken mogen dan wellicht een goedkopere oplossing lijken, maar zijn uiteindelijk ontzettend duur en moeilijk te verhandelen. Daarnaast kan een ongepaste reiniging een milieuramp veroorzaken.



Voorbereiding van traditionele zandzakken



Voorbereiding van WaterGelSacks™



Vervoer van traditionele zandzakken



Eenvoudig vervoer van WaterGelSacks™



Gebruik van traditionele oplossingen



Gebruik van WaterGelSacks™

WaterGelSacks™ vergeleken met zandzakken of andere mogelijkheden

Eén enkele persoon met een auto of bestelbus kan honderden WaterGelSacks™ naar de bestemming brengen omdat ze licht en dun zijn vooraleer ze in gebruik worden genomen. Het vervoer van traditionele zandzakken vraagt hierbij vergeleken enorm veel fysieke inspanning en kracht.

Daarnaast zijn de opslag en het vervoer van zandzakken een enorme kostenpost, aangezien u er een grote vrachtwagen en een talrijke werkploeg voor nodig hebt.

WaterGelSacks™ kunnen overal worden opgeslagen, zelfs in een garage aan huis, in de kelder, in een magazijn, een kast, enz. Een doos met 50 eenheden meet 64 (25") x 44 (17.3") x 32 (12.6") cm/inches.

Specificaties WaterGelSacks™

Maten	60 x 40 cm (24 x 16 in) 120 x 20 cm (48 x 8 in) Aangepaste maten verkrijgbaar
SAP	± 200 g / stuk
Gewicht	± 0,5 kg (1 Pond) - Droog ± 18 kg (39,5 Pond) - Na absorptie
Materialen	SAP en Jute buitenzak en katoenen binnenzak Of non-woven



Standaard maat

Maten: 60 x 40 cm (24" x 16" in).



Speciaal voor gebruik aan deuren

Maten: 120 x 20 cm (48" x 8" in).



Standaard maat

Maten: 60 x 40 cm (24" x 16" in).

Hoe WaterGelSacks™ te gebruiken

Gebruik:

- 1.- Breng de WaterGelSacks™ naar de plaats waar u ze wilt gebruiken en verwijder de vacuüm plastic verpakking.
- 2.- Dompel de WaterGelSacks™ onder in water, bijvoorbeeld in een plastic kom of u kunt ze ook oppompen met behulp van een tuinslang, in de buurt van de plek waar u ze gaat gebruiken of rechtstreeks in het water van de overstroming, indien nodig.
- 3.- WaterGelSacks™ zetten binnen circa 3 à 4 minuten uit door water te absorberen. Vanaf dan zijn ze klaar voor gebruik en binnen 4 minuten zijn ze geheel verzadigd.
- 4.- Eens WaterGelSacks™ opgeblazen zijn, kunnen ze gebruikt worden om een barrière op te richten tegen overstromingen, brand of voor welk doel ook.

Gebruik ze in combinatie met kunststof platen als bescherming tegen overstromingen.

Vooraleer u WaterGelSacks™ gebruikt, bewaart u ze in een droge, gesloten ruimte, in hun originele, plastic en kartonnen verpakking, beschermd tegen lucht, vocht, zonlicht en warmte. De levensduur van het product zal niet worden beïnvloed door een extreem klimaat, zoals de hitte van de woestijn of lage temperaturen, op voorwaarde dat het op een correcte wijze wordt opgeslagen.



WaterGelSacks™ blijven enkele maanden gebruiksklaar (afhankelijk van de weersomstandigheden in elk geval / land). Indien de zakken tijdens de volgende weken opgevuld moeten worden bewaard, dan moet u hiervoor kunststof zakken gebruiken en ze in een gesloten ruimte (bijvoorbeeld in een gesloten garage) opbergen. WaterGelSacks™ lekken niet en laten geen water vrijkomen, maar wanneer u ze opnieuw gebruikt en het water in de WaterGelSacks™ enigszins is verdampt, kunt u ze altijd opnieuw onderdompelen om het volume weer op peil te brengen. Dit kunt u verschillende keren herhalen, afhankelijk van de buiten temperatuur.

Na een overstroming (of eventueel gebruik in een andere omstandigheid) kunnen de WaterGelSacks™ worden afgevoerd via de vuilnisbelt of kunt u de zak openen om het absorberend polymeer te verwijderen, wat u ook rondom planten en bomen kunt leggen (spoel de SAP niet door het afvoersysteem, want dit kan hierdoor verstopt raken). Beide zakken (jute en katoen) kunnen als huishoudelijk afval worden afgevoerd. Alle materialen zijn ongevaarlijk en milieuvriendelijk.

Indien de zakken werden gevuld met vervuild water, is het aanbevolen deze zo snel mogelijk weg te gooien volgens de instructies van de plaatselijke overheid.



Dankzij nieuwe materialen om overstromingen en andere noodtoestanden onder controle te houden, zijn onze producten:

Technologisch geavanceerd

Efficiënt

Handig te vervoeren

Milieuvriendelijk





WaterGelSacks

**De nieuwe
generatie
zandzakken zonder
zand**

Pas op voor imitatieproducten

**De originele
waterabsorberende
zakken**

Distributeur:

www.WaterGelSacks.com