



FAREN
chemical
industries

innovative
solutions

FAREN industrie chimiche spa
faren.com > psm@faren.com

FAREN s.r.o.
ul.26.dubna 245, 68801 Uherský Brod
Tel.: +420 572 630 555-6
Fax: +420 572 630 557
http://www.faren.cz, e-mail: faren@faren.cz

TECHNICKÝ LIST VÝROBKU
Vydáno: 03/13

Strana 1 ze 1



PROČ

SNOW

**Ekologický vícenásobně
použitelný absorbent - inertní
amorfní prášek**

**SNOW je velmi lehký, inertní a
amorfní absorbující prášek na
bázi silikátu hliníku; Je účinný
v absorbování jakýchkoliv
rozlitých tekutin a polotekutin.**

Je objektivně obtížné vysvětlit významné absorpční vlastnosti pomocí jednoduchých termínů, protože žádné technické nebo empirické popisy produktu nejsou schopny přiměřeně vyjádřit rychlost, účinnost a kompletnost působení tohoto produktu. SNOW vykazuje mnoho různých vlastností a z hlediska jednoduchosti vyjádření je můžeme rozdělit do tří kategorií: **Praktické** přednosti, přednosti týkající se **Ekologie /Bezpečnosti užití** a nakonec **Ekonomické přínosy**.

Praktické přínosy

1. SNOW je nspecifický a proto **absorbuje jakoukoliv tekutinu , kapalnou nebo polokapalnou látku** z libovolného povrchu téměř bez výjimky. Absorbuje všechny organické, anorganické, syntetické a přirozené tekutiny (kyseliny, louhy, oleje, laky , jedy atd.).Jediné dvě látky, které neabsorbují jsou rtuť a kyselina fluorovodíková.
2. Produkt **opouzdří absorbovanou tekutinu a zachytí ji uvnitř** části prášku, Tento projev je znám jako „**křemíkové opouzdření**“ . V našem absorbujícím produktu je tato charakteristika výrazně posílena strukturou částic, která může být přirovnána smotku ovčí vlny: dutá, retikulární a absorbující struktura která *opouzdří, zachytí a dále neuvolní* absorbovanou látku. V případě konvenčních granulovaných produktů absorbentů se kapalina naváže na povrch zrn a částic (opláští je), ale nezachytí se. Tento typ komplexu „absorbent – tekutina“ není stabilní a tekutina se obvykle vrací zpět do původního stavu.
3. SNOW **vysušuje** kapalně úniky . Celkový konečným efektem je **úplně suchý povrch**. I když je materiál podkladu pórovitý, odstraní se veškerá kapalina. Viskózní substance, jako jsou laky nebo hydraulické oleje, jsou doslova odčerpány z podlahy, která zůstává perfektně suchá. Obvykle, když se použije na absorpci SNOW, není žádné další omývání podlahy potřebné.
4. Absorbce je **rychlá**: celá procedura použití SNOW zřídka vyžaduje dobu delší než 60 sekund.

Ekologické /Bezpečnostní kvality

1. SNOW je **inertní**, jinými slovy nebude reagovat s žádnou z látek, kterou absorbuje. Každý ze zachycených produktů je jednoduše zadržen v částici produktu SNOW. Toto je obzvlášť vynikající vlastnost, když vezmeme do úvahy, že normální granulované absorpční materiály obvykle reagují s absorbovanými látkami. Například jíly a sepiolity jsou rozpouštěny kyselinami, piliny bobtnají v přítomnosti vodných látek a uvolňují tanin a v přítomnosti pryskyřic oba tyto materiály koagulují do kompaktní hmoty (ve skutečnosti pryskyřice zachytí sorbent nikoliv naopak)
2. SNOW je amorfní a jako inertní materiál **nemá žádné škodlivé účinky** na životní prostředí, nevyžaduje žádný speciální postup ohledně likvidace. Z tohoto pohledu může být porovnáván s pískem nebo s jinými takovými látkami. Všechny produkty organického původu (piliny, rašelina, celulóza atd.) mají konkrétní potřeby likvidace podle sorbovaných látek, což celý proces komplikuje.
3. SNOW je **nehořlavý**: nehoří, ani se nespáluje za jakýchkoliv okolností.

4. SNOW je zcela **neškodný pro životní prostředí**: nepoškozuje prostředí ani když je v kontaktu se zemínou, vodou v řekách, jezerech a se vzduchem. Nevyvolává žádný patologický stav u lidí ani u živočichů (možnost silikózy) . Neobsahuje bakteriální kmeny a nepřitahuje hmyz. Nevytváří formu potravy pro mikroorganismy nebo živočichy ve vyšším potravinovém řetězci. Pokud by došlo k havarijnímu polknutí, postačuje vypít trochu vody pro usnadnění pasážování přes zažívací trakt.

Ekonomické přínosy

1. SNOW je lehký: litr jeho objemu váží 250 gramů (specifická váha 0,25). To představuje významný přínos v průběhu likvidace , pro kterou se náklady určují podle celkového množství likvidovaného materiálu (sorbentu + kapaliny).
2. Produkt poskytuje vynikající sorbční schopnosti, od trojnásobku do desetinásobku své vlastní hmotnosti. 80 gramů SNOW absorbuje 250 gramů laku nebo 600 gramů uhlovodíkového rozpouštědla. To znamená, že stejně jako úspory z důvodu lehké vlastní váhy, nabízí se úspory dané jeho vysokou schopností sorbce. Při použití normálního sepiolitu je na sorbování 250 g laku potřeba použít 500 gramů sorbentu a 750 gramů pro sorbování 600 gramů uhlovodíkového rozpouštědla. **SNOW má tedy sorbci 5 až 15 krát vyšší ve srovnání s běžnými sorbenty.**
3. Může být **použit opakovaně** dokud není jeho dutá konstrukce zcela saturována. Dřevěné piliny, rašelina, sepiolit a další produkty musí být odstraňovány a nahrazovány ihned, jakmile jsou vystaveny vlhkosti, protože ztrácí svoji účinnost.

Domníváme se, že jsme uvedli postačující množství důvodů pro použití SNOW, ale ten nejpřesvědčivější průkaz je : **SNOW vidět působit.**

JAK

SNOW působí opouzdřením a proto je nutné, aby se s ním zacházelo způsobem, který vede k požadovanému účinku. Nasypte určité množství produktu na zem tak, aby se vytvořila hranička sorbentu kolem rozlité tekutiny. Můžete použít produkt v nadbytku, protože se dá použít opakovaně až do úplného vyčerpání kapacity.

Použijte kartáč s tuhými štětinami, zatlačte prášek směrem do rozlité látky a kruhovým pohybem pod nepatrným tlakem vmíchejte prášek do látky. Po skončení operace, pokud není SNOW úplně saturován (to je jednoduše viditelné, protože , když se dosáhne saturace, redukuje se objem prášku charakteristickým způsobem), může být sesbírán a uložen k pozdějšímu, opakovanému použití. Pomocí prášku lze rovněž likvidovat staré skvrny od olejů nebo znečištění s využitím následující techniky: zvlhčete starou skvrnu oleje postříkem 30% roztoku STEAM 100 nebo Thor 91 a nechejte působit po dobu 10 – 20 minut , udržujte místo vlhké pomocí dolévání roztoku. Poté pokryjte skvrny produktem SNOW, dobře prášek vmíchejte do louže a ponechte působit nejméně po dobu 10 minut. Po této době všechno odstraňte kruhovým pohybem koštěte. Skvrna se rozpustí detergentem a je kompletně sorbována práškovým sorbentem.

POZNÁMKA: Nelze použít na **Rtuť** , kterou nelze zapouzdřit, ani na **kyselinu fluorovodíkovou**, která interaguje s materiálem za tvorby toxických plynů.

KDE

Průmyslový sektor obecně
Kdekoliv , kde je potřeba likvidovat úniky kapalin libovolného typu

BALENÍ

Kód výrobku	Dodávaná množství	Balení
218.004	5 kg pytel o objemu asi 30 litru	1 pytel
218.005	Tuba 5000 ml	Karton 8 kusů