

72-94 Hydrogel Greenline

Hydrogelový sorpčný materiál na zachytávanie vody a vodných roztokov

Oblasť použitia:

Vysoko účinný sorpčný materiál vo forme bieleho granulovaného prášku, ktorý je určený na profesionálne použitie pri absorpcii a viazaní širokého spektra kvapalín. Po absorbovaní kvapaliny jeho granuly napučia a vytvoria hydrogel. Je schopný absorbovať a viazať mnohonásobok svojej vlastnej hmotnosti.

Vlastnosti:

- **Vysoká účinnosť:** 1 kg hydrogelu dokáže naviazať približne 90 až 150 litrov vody.
- **Široké spektrum zachytávaných látok:** hydrogel absorbuje vodu, vodné roztoky, zriedené kyseliny a zásady, rôzne oleje, chladiace kvapaliny, emulzie a telesné tekutiny ako moč, krv či zvratky.
- **Hĺbkový čistiaci účinok:** má schopnosť vytiahnuť vlhkosť a farbu (napr. škvrny od červeného vína alebo kávy) z textílií a kobercov až z hĺbky 10 cm.
- **Mechanizmus účinku:** pri kontakte s kvapalinou granule napučia a vytvoria hydrogel, ktorý tekutinu pevne uzavrie.
- **Forma a vzhľad:** ide o biely granulovaný prášok (pevná látka) s veľkosťou častíc v rozmedzí 150 – 850 µm.
- **Schopnosť absorbovať krv:** oproti iným podobným výrobkom má schopnosť efektívne nasávať a viazať krv, čo nie je u všetkých hydrogelov bežné.



Balenie: 2 kg vedro

Spôsob použitia:

Hydrogelový sorpčný materiál Metaflux nasypete na absorbovanú kvapalinu a nechajte približne 5 minút pôsobiť. V prípade potreby dosypete ďalší materiál. Po úplnom absorbovaní kvapaliny vzniknutý gél pozametajte, odstráňte mechanicky alebo vysajte priemyselným vysávačom.

Príklady použitia

- absorbovanie únikov vody pri haváriách potrubí alebo technologických zariadení
- zachytávanie chladiacich kvapalín a vodných emulzií pri údržbe strojov
- likvidácia únikov zriedených kyselín a zásad v laboratóriách a priemysle
- absorbovanie vody v technických miestnostiach, serverovniach alebo pri únikoch z klimatizácie
- zachytávanie vodných roztokov pri manipulácii s chemikáliami a čistiacimi prostriedkami
- zachytávanie únikov z poškodených obalov (napr. kanistrov) priamo v záchytných vaniach
- opravy striech a odkvapov - vytváranie dočasných bariér (stien) okolo mokrych miest, aby sa zabránilo prítoku vody počas opravy
- čistenie textílií a kobercov - hĺbkové odstraňovanie škvŕn
- likvidácia telesných tekutín - krvi, moču a zvratkov
- likvidácia vlhkosti v pivniciach a garážach zo stien a podlahy
- sanácia po požiaroch - rýchly zber veľkého množstva špinavej vody a hasebných kvapalín

Skladovanie:

Skladujte na suchom a dobre vetranom mieste. Chráňte pred vlhkosťou. Minimálna trvanlivosť 24 mesiacov.

Technické údaje:

farba	biela
skupenstvo	pevný granulát
zrniťosť	150 – 850 µm
hustota	0,5 – 0,8 g/ml
sypná hustota	500 – 800 g/l
pH	5,5 – 6,5 (5 g/l NaCl 0,9 %)
kategória	utierky a sorbenty



Bezpečnostné pokyny :

Likvidácia materiálu závisí od druhu absorbovanej kvapaliny. Pri absorbovaní neškodných kvapalín je možné materiál likvidovať ako bežný odpad.

Ak boli absorbované nebezpečné kvapaliny, musí byť materiál likvidovaný ako nebezpečný odpad v súlade s platnými predpismi.