

72-94 Hydrogel Greenline

Hydrogelový sorpční materiál pro zachytávání vody a vodných roztoků

Oblast použití:

Vysoce účinný sorpční materiál ve formě bílého granulovaného prášku, určený pro profesionální použití při absorpci a vázání širokého spektra kapalin. Po absorpci kapaliny granule nabobtnají a vytvoří hydrogel. Je schopen absorbovat a vázat mnohonásobek své vlastní hmotnosti.

Vlastnosti

- **Vysoká účinnost:** 1 kg hydrogelu dokáže navázat přibližně 90 až 150 litrů vody.
- **Široké spektrum zachytávaných látek:** absorbuje vodu, vodné roztoky, zředěné kyseliny a zásady, oleje, chladicí kapaliny, emulze a tělesné tekutiny (např. moč, krev, zvratky).
- **Hlubkový účinek:** schopnost vytáhnout vlhkost a barvu (např. skvrny od červeného vína nebo kávy) z textilií a koberců až do hloubky cca 10 cm.
- **Mechanismus účinku:** při kontaktu s kapalinou granule nabobtnají a vytvoří hydrogel, který kapalinu pevně uzavře.
- **Forma a vzhled:** bílý granulovaný prášek (pevná látka) s velikostí částic 150–850 µm.
- **Schopnost absorbovat krev:** oproti podobným výrobkům dokáže efektivně nasávat a vázat krev, což není u všech hydrogelů běžné.



Balení: 2 kg kbelík

Způsob použití:

Hydrogelový sorpční materiál Metaflux nasype na absorbovanou kapalinu a nechte přibližně 5 minut působit. V případě potřeby přidejte další materiál. Po úplném nasáknutí vznikne gel, který mechanicky odstraňte nebo vysajte průmyslovým vysavačem.

Příklady použití:

- absorbování úniků vody při haváriích potrubí nebo technologických zařízení
- zachytávání chladicích kapalin a vodných emulzí při údržbě strojů
- likvidace úniků zředěných kyselin a zásad v laboratořích a průmyslu
- absorbování vody v technických místnostech, serverovnách nebo při klimatizaci
- zachytávání vodných roztoků při manipulaci s chemikáliemi a čisticími prostředky
- zachytávání úniků z poškozených obalů (např. kanystrů) přímo v zachytných vanách
- opravy střech a odkapů – vytvoření dočasných bariér (stěn) kolem mokrých míst pro zabránění průniku vody
- čištění textilií a koberců – hloubkové odstranění skvrn
- likvidace tělesných tekutin (krev, moč, zvratky)
- odstranění vlhkosti ve sklepích, garážích a ze stěn a podlah
- sanace po požárech – rychlé odebrání velkého množství vody z hasicích kapalin

Skladování:

Skladujte na suchém a dobře větraném místě. Chraňte před vlhkostí. Minimální trvanlivost 24 měsíců.

Technické údaje:

barva	bílá
skupenství	pevný granulát
zrnitost	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 %)
kategorie	utěrky a sorbenty



Bezpečnostní pokyny:

Likvidace materiálu závisí na druhu absorbované kapaliny. Při absorpci neškodných kapalin lze materiál likvidovat jako běžný odpad. Pokud byly absorbovány nebezpečné kapaliny, musí být materiál likvidován jako nebezpečný odpad v souladu s platnými předpisy.