

TECHNICKÝ LIST:

AKTIVNÍ UHLÍ: SORBOTECH® GERS - 1

POPIS:

Aktivní uhlí **Sorbotech® GERS-1** je **formované a impregnované** aktivní uhlí vyrobené ze speciálně vyselektovaných druhů uhlí. Vysoká kvalita je zaručena pečlivou kontrolou vstupních surovin, toto aktivní uhlí se vyznačuje velkou reaktivitou a vysokou tvrdostí.

POUŽITÍ:

Sorbotech® GERS-1 je základní produkt **k odstraňování H₂S, SO₂ a kyselých sloučenin ze vzduchu a plynů**. Toto uhlí je používáno v systémech čištění bioplynu a dezodorizaci vzduchu (např. u čistíren odpadních vod), v průmyslu ve vzduchotechnických zařízeních.

VLASTNOSTI:

- Vysoká reaktivita
- K odstranění H₂S a SO₂
- Velký objem pórů
- Vysoká tvrdost

SPECIFIKACE:

Vzhled	Černé válečky
Výchozí surovina	Kamenné uhlí
Jodové číslo (před impregnací)	900 mg/g
Měrný povrch (BET) (před impregnací)	930 m ² /g
Velikost	ø 4 mm
Sypná objemová hmotnost	580 kg/m ³
Vlhkost	≤ 15 %
Obsah popela	max 12 %
Tvrdost	97 %
CCl ₄ (před impregnací)	55 %

BALENÍ:

- Big bag 500 kg
- Pytel 20 kg (na paletě 30 ks)

BEZPEČNOST:

Vlhké uhlí absorbuje kyslík ze vzduchu, což může způsobit nebezpečí při práci v uzavřených nebo špatně větraných prostorech. Při vstupu do takovýchto prostor je potřeba zajistit odpovídající bezpečnostní opatření.

Za specifických podmínek může nastat exotermická reakce při kontaktu aktivního uhlí s oxidačními činidly, s některými organickými sloučeninami, jako jsou ketony (např. aceton), akryláty, estery, těkavé kyseliny, aminy apod. V případě rychlého nárůstu teploty chladit vodou.

SKLADOVÁNÍ:

Skladujte v uzavřených obalech na suchém, čistém a dobře větraném místě, mimo dosah zdrojů zapálení a výparů rozpouštědel. Chraňte před mrazem, vlhkostí a přímým slunečním zářením. Teploty skladování 5 – 80°C.

VÝROBCE:

ACES SA, ul. Lużycka 10, 81-537 Gdynia, Polsko