

## TECHNICKÝ LIST:

### AKTIVNÍ UHLÍ: SORBOTECH® LG 85

#### POPIS:

Aktivní uhlí **Sorbotech® LG 85** je **granulované** aktivní uhlí vyrobené z vysoce kvalitního **černého uhlí**. Vysoká kvalita je zaručena pečlivou kontrolou vstupních surovin, toto aktivní uhlí se vyznačuje silnou adsorpční schopností, vysokou čistotou, tvrdostí a stabilitou zrn.

#### POUŽITÍ:

**Sorbotech LG® 85** je ideální pro čištění pitné vody (zlepšení barvy, chuti, vůně, odstraňování pesticidů a huminových sloučenin), pro katalytické odstraňování zbytkového chloru a ozónu, pro odstraňování organických sloučenin, pro odbarvení potravinářských výrobků, pro čištění parafínu a farmaceutického glycerinu. Vhodné pro filtraci technologické vody, při čištění splašků, odstraňování organických sloučenin při remediaci půdy.

#### VLASTNOSTI:

- Vysoká pórovitost
- Převaha mezopórů
- Silná adsorpční schopnost
- Vysoká adsorpční rychlost

#### SPECIFIKACE:

Vzhled	Černé granule
Výchozí surovina	Kamenné uhlí
Jodové číslo	850 mg/g
Měrný povrch (BET)	900 m <sup>2</sup> /g
Velikost zrna	0,6 – 2,36 mm (8 x 30 mesh)
Sypná objemová hmotnost	500 kg/m <sup>3</sup>
Vlhkost	≤ 5 %
Obsah popela	max 12 %
Tvrdość	97 %
Metylenová modř	≥ 170 mg/g

#### BALENÍ:

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

#### **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