



TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZBOŽÍ

Název:	SEMIDOL K 1
Charakteristika:	Semidol se používá pro filtraci pitné vody. Slouží pro odkyselení, odstranění železa, manganu a křemíku. Vyhovuje normě EN 1017.
Ostatní názvy:	Calcium magnesium carbonate oxide, Polovypálený dolomit
CAS:	83897-84-1
ES:	281-192-5
Vzorec:	CaCO ₃ *MgO
Vzhled:	bílá, až světle šedá pevná látka různých velikostí, granule, nebo jemný prášek. Zrnitost: K1 = 0,5 – 2,5 mm.

Typické hodnoty:

Parametr	MJ	Hodnota
MgO	%	Min. 25,2
SiO ₂	%	Max. 0,02
Al ₂ O ₃	%	Max. 0,03
Fe ₂ O ₃	%	Max. 0,02
Ztráta žiháním	%	Max. 33,2
CaCO ₃	%	Min. 69,5
MgCO ₃	%	Min. 3,2



Informace: Semidol je polovypálený dolomitický uhlíčan vápenatý k mineralizaci vody a zvýšení pH (odkyselení).

Semidol taky se využívá pro zvýšení hodnot vápníku (Ca) a hořčíku (Mg) ve vodě – mineralizace vody. Díky alkalické reakci MgO dojde kromě odkyselení také k odželezování a odmanganování vody a odstranění křemíku.

Semidol je polovypálený dolomit, který se získává ze surového dolomitu tepelnou úpravou. Probíhá částečné odkyselení CaMg (CO₃)₂ na CaCO₃ x MgO.

Pokyny pro skladování: Skladujte na čistém, suchém, dobře větraném místě. Uchovávejte v těsně uzavřených obalech. Chraňte před mrazem, přímým slunečním zářením a vysokými teplotami.

Doba expirace: 24 měsíců

Balení: 25 kg pytel

REACH: 01-2119474891-28-0001