



GYPSTREND s.r.o.

Sádrovcové doly, Stiborská 790, 747 27 KOBEŘICE,
www.gypstrend.cz tel.: 553 687 200, 211 GSM: 602 527 887, e-mail: info@gypstrend.cz

OÚ-TS10/2

TECHNICKÝ LIST PŘÍRODNÍ SÁDROVEC

Přírodním sádrovcem se rozumí hydratovaný síran vápenatý $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ s obsahem přírodních jílu a písků. Těžba sádrovce probíhá prostřednictvím technologie frézování s následným drcením (zrnitost dle tabulky: technické parametry).

Názvy: Dihydrát síranu vápenatého $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$
Přírodní sádrovec

Použití: pro výrobu sádry $\text{CaSO}_4 \cdot 1/2\text{H}_2\text{O}$
přísada do cementů
přísada při výrobě hnojiv
přísada do krmných směsí pro hospodářská zvířata

Kvalita: kvalita výrobků je pravidelně sledována interní technickou zkušební laboratoří
zkoušky se provádí dle normy ČSN 721206, ČSN EN 13279-1, 2
odběry vzorků se provádí dle normy ČSN 650511 "Vzorkování zrnitých hmot"
firma používá certifikovaný systém řízení jakosti dle certifikátu ČSN EN ISO 9001

Skladování: sádrovec volně ložený v zastřešených prostorách
doporučené skladování v suchu, nejlépe v zastřešených plochách

Expedice: auto s přívěsem, tahač s návěsem - nakládka čelním nakladačem na vozidla
nákladní, železniční vagony Falls - nakládka pásovou dopravou
možnost balení do Big-Bag

Ochrana životního prostředí: při těžbě a výrobě jsou dodržovány zásady ochrany životního prostředí používané v souladu s certifikátem ČSN EN ISO 14001

TECHNICKÉ PARAMETRY

	Hodnota	Jednotka
Obsah $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$	60 - 80	% hm.
Obsah vlhkosti při 50°C	max. 12,0	% hm.
pH vodného výluhu	6,5 - 7,5	pH
Sypná hmotnost nesetřesená	1100 - 1300	kg/m^3
Sypná hmotnost setřesená	1300 - 1500	kg/m^3
Zrnitost:		
nadsítné na síť 63 mm	cca < 5	% hm.
zůstatek na sítěch 63 - 4 mm	cca 5 - 45	% hm.
podsítné pod sítím 4 mm	cca > 50	% hm.

Doplňující údaje	Hodnota	Jednotka
------------------	---------	----------

Ztráta žíháním	10 - 16	% hm.
SiO ₂ + nerozpustný zbytek	8 - 15	% hm.
CaSO ₄	< 2	% hm.
SO ₃	28 - 37	% hm.
CaO	24 - 36	% hm.
MgO	0,2 - 1	% hm.
K ₂ O	max. 0,9	% hm.
Na ₂ O	max. 0,1	% hm.
Seskvioxidy (Al ₂ O ₃ , Fe ₂ O ₃)	1 - 2,6	% hm.
Hmotnostní radioaktivita ²²⁶ Ra	průměrně 10 ± 4	Bq / kg
Ni	12,9 ± 0,8	mg / kg
Pb	9,3 ± 0,8	mg / kg
Cr	< 5,4	mg / kg
Hg	3,0 ± 0,4	mg / kg
As	1,3 ± 0,2	mg / kg
Cd	0,5 ± 0,1	mg / kg

Poznámka:

Přírodní sádrovec jako přísada pro výrobu cementu, odpovídá ve sledovaných vlastnostech technické specifikaci a technickým předpisům dle certifikátu "ZPRÁVA O DOHLEDU" č. 070 - 027554.

Tento technický list má platnost od 3/2021, předchozí vydání pozbývá platnosti.