



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-TS7/2

TECHNICKÝ LIST - SÁDRA ŠEDÁ

Výrobek: Hemihydrát síranu vápenatého $\text{CaSO}_4 \cdot \frac{1}{2} \text{H}_2\text{O}$.
Sádra šedá je sádrové pojivo, které neobsahuje žádné nebezpečné látky a příměsi.
Koncentrace dalších doprovodných látek a nečistot jsou pod limitem pro klasifikaci platné evropské i české legislativy.

Použití: jako stavební pojivo pro práce zednické a instalátérské
pro výrobu sádrových příčkových dílců, tvarovek
pro výrobu suchých omítkových a maltových směsí
pro výstavbu protipožárních zdí v uhelných dolech
jako přísada do půdního substrátu pro pěstování hub
topenářské a stavební opravy

Technické parametry:

vodní koeficient:	0,74 ± 0,2	l / kg
vydatnost:	1050	ml
zůstatek na síti 0,2 mm:	6 - 12	% hm.
počátek tuhnutí:	> 6	min.
konec tuhnutí:	< 30	min.
doba zpracování:	10 - 15	min.
pevnost v tlaku po dvou hodinách:	2,0 - 3,0	MPa
sypaná hmotnost:	720 +/- 100	kg/m ³
reakce na oheň:	třída A (nehořlavé látky)	

Uvedené technické parametry jsou stanoveny za normálních podmínek při 20 °C a 65 % relativní vzdušné vlhkosti.

Kvalita: kvalita sádry šedé je pravidelně sledována v laboratoři výrobního závodu.
Výrobek vyhovuje normě ČSN EN 13279-1, zkoušky se provádí dle normy ČSN EN 13279-2.
Firma GYPSTREND s. r. o. používá certifikovaný systém řízení jakosti dle ČSN EN ISO 9001

Balení: papírové pytle 30 kg, plastové sáčky 1, 2, 5 kg (baleno v přebalovacích pytlích a 10 kg),
sádra volně ložená v sílech

Skladování: skladování v suchu, sádrová pojiva musí být při skladování chráněna před působením vody a vysoké relativní vlhkosti vzduchu (nejvýše 75%), při dodržení podmínek je záruční doba stanovena na 6 měsíců od data expedice z výrobního závodu GYPSTREND s. r. o.

Ochrana

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

Chemické složení	Hodnota	Jednotka
Obsah $\text{CaSO}_4 \cdot \frac{1}{2} \text{H}_2\text{O}$	80 - 85	% hm.
ztráta žíháním	4 - 6	% hm.
pH vodného výluhu	6,5 - 7,5	-
SiO_2 + nerozpustný zbytek	8 - 12	% hm.
CaSO_4	0 - 0,5	% hm.
SO_3	37 - 39	% hm.
CaO	24 - 28	% hm.
MgO	0,2 - 1	% hm.
Seskvioxidy (Al_2O_3 , Fe_2O_3)	1 - 2,5	% hm.
Hmotnostní radioaktivita ^{226}Ra	max. 80, průměrně 10 ± 4	Bq / kg

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