SPECYFIKACJA TECHNICZNA

SIARCZAN ŻELAZA (II) SIEDMIOWODNY, SUSZONY (DLA ZASTOSOWAŃ PASZOWYCH)

FESPOL® 20

Wzór chemiczny: $FeSO_4 \times 7H_2O$
No. CAS: 7782-63-0
Nr EINECS: 231-753-5

Parametry gwarantowane:

Lp.	Oznaczany parametr	Jednostka	Wymagania
1	Postać/Wygląd	Krystaliczny proszek, barwy jasnozielonej	
2	Zawartość jonów żelazawych (Fe^{2+})	% m/m	min. 19,5
3	Zawartość $FeSO_4 \cdot 7H_2O$	% m/m	min. 97,0
4	pH 5%-owego roztworu	-	2,5 - 4,0

Wyżej wymienione parametry są potwierdzane na świadectwie badania laboratoryjnego przy każdej dostawie.

Parametry deklarowane:

Lp.	Oznaczany parametr	Jednostka	Wymagania
1	Gęstość nasypowa luźna	kg/dm^3	0,8 ± 0,1
2	Gęstość nasypowa z ubiciem	kg/dm^3	1,05 ± 0,1
3	Zawartość wolnych kwasów w/p na H_2SO_4	% m/m	maks. 0,5
4	Zawartość związków magnezu w/p $MgSO_4$	% m/m	maks. 5,0
5	Zawartość związków tytanu w/p TiO_2	% m/m	maks. 0,5
6	Zawartość innych soli nieorganicznych (Al, Ba, Ca, Mn) w/p siarczany bezwodne	% m/m	maks. 0,5
7	Zawartość substancji antyzbrylającej*	% m/m	maks. 0,5
8	Zawartość dioksyn**	ng WHO-PCDD/F-TEQ/kg	maks. 1,0
9	Zawartość dioksyn i dioksynopodobnych PCBs**	ng WHO-PCDD/F-PCB-TEQ/kg	maks. 1,5
10	Zawartość niedioksynopodobnych PCBs**	µg/kg	maks. 10

** Zeolit lub Sepiolit (E 562)*

*** Zgodnie z Dyrektywą 2002/32/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 7 maja 2002 r. w sprawie niepożądanych substancji w paszach zwierzęcych z późniejszymi zmianami.*

Rodzaj opakowania: Big-bagi 500 kg,1000 kg, 1200 kg lub luzem w autocysternach.

Wymagania transportowe: Klasa RID/ADR - nie podlega.

Materiał należy przewozić w krytych środkach transportowych zgodnie z obowiązującymi przepisami transportowymi.

Przechowywanie: Przechowywać w suchych, zadaszonych pomieszczeniach, w szczelnie zamkniętych opakowaniach. Chronić przed zawilgoceniem. Utrzymywać produkt z dala od źródeł ciepła.

Termin przydatności: 12 miesięcy od daty produkcji.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

SIARCZAN ŻELAZA (II) SIEDMIOWODNY, SUSZONY (DLA ZASTOSOWAŃ PASZOWYCH)

FESPOL® 20

Wzór chemiczny: $FeSO_4 \times 7H_2O$
No. CAS: 7782-63-0
Nr EINECS: 231-753-5

Bezpieczeństwo: Szczegółowe informacje zawarto w Karcie Charakterystyki Produktu.

Metale ciężkie:

Lp.	Oznaczany parametr	Jednostka	Wymagania
1	As*	ppm	maks. 30
2	Ba	ppm	maks. 600
3	Cd*	ppm	maks. 10
4	Hg	ppm	maks. 0,1
5	Mn	ppm	maks. 600
6	Pb*	ppm	maks. 100

** Zgodnie z Dyrektywą 2002/32/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 7 maja 2002 r. w sprawie niepożądanych substancji w paszach zwierzęcych z późniejszymi zmianami.*

Deklaracja zgodności dotycząca parametrów deklarowanych i zawartości metali ciężkich dostarczana jest na życzenie odbiorcy.

Dane podane w niniejszej specyfikacji wynikają z aktualnej wiedzy o produkcie i nie zastępują badań wykonywanych w ramach kontroli jakości dostawy.

	Stanowisko	Imię i Nazwisko	Podpis	Data
Opracował:	Technolog	Marcin Żurek		2017 -09- 0 1
	Specjalista ds. Sprzedaży	Marcin Dorsz		2017 -09- 0 1
Sprawdził:	Kierownik Działu Technologicznego	Waldemar Dąbrowski		2017 -09- 0 1
	Dyrektor Handlowy	Grzegorz Laskowski		
	Dyrektor Centrum Analiz Laboratoryjnych	Beata Wawrzyniak		2017 -09- 2 2
Zatwierdził:	Dyrektor Jednostki Biznesowej Pigmenty	Wiesław Markwas		2017 -09- 2 5