



Żel krzemionkowy FNG

- bez wskaźnika - odporny na wodę -

DATA: 01/2021

SYMBOL: SorbGEL FNG

REWIZJA: 01

Produkt



Opis produktu

Żel krzemionkowy SorbGEL FNG to adsorbent charakteryzujący się wysoką odpornością mechaniczną w kontakcie z ciekłą wodą. Dzięki swoim wyjątkowym właściwościom znajduje zastosowanie wszędzie tam, gdzie istnieje prawdopodobieństwo kondensacji wody z przepływającego gazu. SorbGEL FNG to biały, sferyczny materiał o średniej porowatości wytwarzany poprzez głęboką obróbkę żelu krzemionkowego. Ma wysoką pojemność adsorpcyjną pary wodnej, w szczególności przy wysokich wartościach wilgotności względnej (RH>60%).

Cechy / zalety produktu

- posiada wysoką wytrzymałość mechaniczną i nie pęka w kontakcie z ciekłą wodą,
- wysoka zdolność adsorpcji wody przy wilgotności względnej RH>60%,
- jest w pełni bezpieczny i nie zawiera substancji niebezpiecznych,
- jest wytrzymały i odporny na podwyższoną temperaturę,
- może być wielokrotnie regenerowany zachowując swoje pierwotne właściwości.

Parametry fizyko-chemiczne

Surowice	Glinokrzemian
Forma surowca	Granulat sferyczny
Fracja	2-5 mm
Pojemność adsorpcyjna wody (w temp. 25°C)	Przy RH = 10% ; >= 3,5% Przy RH = 80% ; >= 36%
Gęstość nasypowa	ok. 600 - 750 kg/m ³
Wytrzymałość na zgniatanie	>98,0 N/pc
Strata podczas prażenia (w temp. 170°C, 2 h)	<3%

Zastosowanie produktu

- osuszanie powietrza sprężonego,
- warstwa buforowa zabezpieczająca złoża właściwe,
- zabezpieczenie wydechów zbiorników przemysłowych,
- systemy filtracji gazów,
- suszenie gazów procesowych.



Przeznaczenie produktu

Żel krzemionkowy SorbGEL FNG przeznaczony jest głównie do osuszania gazów w sytuacjach w których zachodzi prawdopodobieństwo wykroplenia wody z przepływającego medium. SorbGEL FNG może być stosowany jako warstwa buforowa/ochrona właściwej warstwy złoża innego sorbentu (sito molekularne, żel krzemionkowy lub inne).

Przechowywanie produktu

Żel krzemionkowy SorbGEL FNG należy przechowywać przed użyciem w hermetycznym pojemniku w suchym pomieszczeniu by uniknąć wstępnej adsorpcji wilgoci z otoczenia.

Pakowanie produktu

Żel krzemionkowy SorbGEL FNG jest dostarczany do klientów w szczelnych pojemnikach umożliwiających ich łatwe otwarcie i zamknięcie. Produkt, w zależności od wielkości zamówienia pakowany jest w:

- plastikowe kanistry 2 i 5 dm³,
- tekturowe beczki po 20 kg netto,
- plastikowe beczki po 25 kg netto,
- inne metody pakowania po uzgodnieniu.

Normy / standardy / atesty

Standardy techniczne DIN 55473 / MIL3464E /NFH 0320	Zgodne
REACH	Zgodne
Dyrektywa 94/62 CE	Zgodne
DMF	100% wolne
Kobalt	100% wolne

Wszystkie informacje przedstawione w niniejszym dokumencie opierają się o naszą najlepszą aktualnie posiadaną wiedzę i uważa się, że są dokładne i wiarygodne, nie stanowią one natomiast gwarancji i odpowiedzialności ze strony ABC-Z System EKO s.c. Wszystkie szczegóły dotyczące możliwości zastosowania nie zwalniają kupującego z obowiązku określenia przydatności produktu do konkretnego zastosowania. Sprzedający nie może kontrolować zastosowania, wykorzystania i przetwarzania materiału, dlatego wyłączną odpowiedzialność ponosi użytkownik. Obowiązkiem użytkownika jest przestrzeganie wszystkich obowiązujących praw i zapewnienie bezpiecznych warunków miejsca pracy.