



GIPS syntetyczny (FGD Gypsum)

- pełnowartościowa alternatywa dla gipsu naturalnego,
- zastosowanie materiału ogranicza wykorzystanie zasobów nieodnawialnych i wpisuje się w model gospodarki obiegu zamkniętego,
- odbiory własne lub dostawa,
- atrakcyjne warunki handlowe.

Gips syntetyczny (dwuwodny siarczan wapnia) powstaje w procesie oczyszczania spalin przemysłowych z dwutlenku siarki.

Jest materiałem, który może być przeznaczony do produkcji gipsowych materiałów budowlanych, do przemysłu cementowego jako regulator czasu wiązania cementu oraz przemysłu betonów komórkowych – do aktywacji procesu twardnienia.

Wysoka zawartość $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ umożliwia jego zastosowanie tam, gdzie produkowane są budowlane wyroby gipsowe, gipsowe zaprawy tynkarskie, masy szpachlowe i klej gipsowy.

Szerokie zastosowanie:

- w przemyśle cementowym,
- w produkcji materiałów budowlanych,
- w produkcji płyt gipsowych,
- w produkcji suchych mieszanek gipsowych,
- w produkcji sztukaterii gipsowej.



Charakterystyka:

Gips syntetyczny z przeznaczeniem do celów budowlanych spełnia wymagania normy Eurogypsum.

Parametr	Wymagania	Jednostka
Zawartość wilgoci	< 10	%
Zawartość gipsu $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ (stopień czystości)	≥ 95	%
Wartość pH	5 do 10	
Kolor (stopień bieli)	biały	%
Zapach	neutralny	
(MgO) rozpuszczalny w wodzie	< 0,10	%
(Na ₂ O) całkowite	< 0,06	%
Chlorki (Cl)	< 0,01	%
Siarczan wapnia ($\text{CaSO}_3 + 1/2\text{H}_2\text{O}$)	< 0,5	%
Rozpuszczalność w wodzie w 20°C	2,0	g/dm ³
Gęstość fizyczna	2,0-2,5	g/dm ³
Gęstość nasypowa	0,8-1,8	g/dm ³
Niepalny, niewybuchowy, nietoksyczny dla środowiska		

Dokumenty odniesienia dla gipsu syntetycznego:

- Karta Informacyjna Substancji,
- Raport bezpieczeństwa chemicznego.

Biuro Handlu UPS/UPW:

Bioeko Grupa TAURON sp. z o.o.
43-603 Jaworzno, ul. Energetyków 15

tel.: 571 668 461
e-mail: UPS@tauron.pl
bioeko.tauron.pl