

Technical Data Sheet



Description

MONTIGEL® F 는 각종 그라우팅 및 Shield Back-Filling 용으로 사용되어 지며 실리카샌드와 같이 지열용에도 사용되는 가장 기본적인 벤토나이트이다.

클라리언트코리아(주)
경북 포항시 남구 대송면
철강로 492 번길 78

www.clariantimk.com
www.clariant.com

COPYRIGHT ©
CLARIANT INTERNATIONAL LTD 2012

EDITION
July 2017

용도

- 그라우팅(SCW,LW, etc)
- Shield Back-Filling
- 매립장 Soil Sealing
- 지열공사

일반적 특성 (*)

팽윤도	12ml/2g 이상
PH 값	10-11
수분	12%이하
입도(200 메쉬)	25%이하
점성(Marsh viscosity)	33 초이상

* 벤토나이트 배합 : 60 g/l, 1,500 rpm 3 분 믹싱, 1 시간 후 20 °C 에서

Indicative rheological performance after 1h ageing (**)

배합예	Portland Cement	Montigel F	물	브리딩율 (%)	압축강도 (kg/cm ²)	비 중

1	280kg	70kg	880kg	3	6.5	1.26
2	300kg	50kg	1,000kg	3	6.1	1.24

** 현장의 작업 용수 및 믹싱과정에 따라 변동이 될 수도 있음.

사용

일반적인 배합비는 50 – 70 kg/m³ 이며 현장여건 및 작업용수에 따라 변동이 가능.

설계배합비는 60 kg/m³ 이다. 작업 용수는 통상 상수도를 권장하나 기준을 만족 시

다른 작업 용수도 가능하다. MONTIGEL® F 의 경우 믹싱 후 바로 작업해도 이상이 없으나 좀 더 나은 물성치를 위해서 4-6 시간 숙성하면 더 좋다.

MONTIGEL® F 는 또한 당사의 첨가제와도 좋은 반응을 보인다.

포장

25 kg 지대, 1 톤백, Bulk.

저장

직사광선 및 수분을 막아 주면 최소 6 개월 안정

관련자료:

물 질보건자료(MSDS)

This information corresponds to the present state of our knowledge and is intended as a general description of our products and their possible applications. Clariant makes no warranties, express or implied, as to the information's accuracy, adequacy, sufficiency or freedom from defect and assumes no liability in connection with any use of this information. Any user of this product is responsible for determining the suitability of Clariant's products for its particular application.* Nothing included in this information waives any of Clariant's General Terms and Conditions of Sale, which control unless it agrees otherwise in writing. Any existing intellectual/industrial property rights must be observed. Due to possible changes in our products and applicable national and international regulations and laws, the status of our products could change. Material Safety Data Sheets providing safety precautions, that should be observed when handling or storing Clariant products, are available upon request and are provided in compliance with applicable law. You should obtain and review the applicable Material Safety Data Sheet information before handling any of these products. For additional information, please contact Clariant.

© Trademark registered in many countries and owned by Clariant
© 2012 Clariant International Ltd, Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, Switzerland



Clariant International Ltd