

マイテイ HS

高性能減水剤



特徴

- すぐれた分散性により、高い減水性能を示します。
- 高紛体配合系において、高い分散性と粘性低減効果に優れます。
- 100N以上の超高強度コンクリートにおいても良好なワーカビリティを付与します。
- 塩化物を含みませんので、鉄筋を腐食しません。
- 非空気連行性です。

試験データ

・コンクリート配合

FC (N/mm ²)	SL (cm)	G max (mm)	W/C (%)	W/P (%)	S/a (%)	単位量 (kg/m ³)							
						W	NC	HC	混和材①	混和材②	S	G	マイテイHS
85	3±2	20	27.0	24.5	35.5	135	500	-	50	-	631	1136	7.7
105		20	23.6	21.5	35.00	130	-	550	55	-	610	1120	11.8
123		15	20.00	18.2	34.00	120	-	600	-	60	583	1120	29.7

・混練条件

G+S+C+混和材 空練り30～60秒+W（混和剤）投入後
 混練180～300秒
 強制2軸ミキサー（容量60L） 混練量30L

・養生条件（蒸気養生）

85N 75℃×6h 1日以降は気中養生
 105N 80℃×4h 1日以降は気中養生
 123N 80℃×6h 1日以降は気中養生

・遠心成型条件

85N 3G(2分) →10G(3分) →28G(5分)
 105N 1G(3分) →3G(2分) →7G(2分) →15G(2分) →25G(3分)
 123N 1G(3分) →3G(2分) →7G(2分) →15G(2分) →25G(3分)

・圧縮強度測定結果

FC (N/mm ²)	SL (cm)	σ1 (N/mm ²)	σ7 (N/mm ²)
85	3.0	83	99
105	2.0	105	116
123	3.5	128	145

マイテイ HS

高性能減水剤



性状及び規格

- ・内容組成 ナフタリンスルホン酸ホルマリン高縮合物塩
- ・外環 黒褐色液体
- ・密度 (g/cm³、20℃) 1.155～1.175
- ・標準使用量 (%紛体) 0.5～5.0
- ・適合する公的規格 JIS A 6204 高性能減水剤 (I種)
※鉄筋を腐食させる有害な物質は含んでおりません。

荷姿

タンクローリー / 200kgドラム / 18kg缶

ここに記載された事項は、最新の注意を払って行われた実験事実に基づくものですが、実際の現場結果を確実に保証するものではありません。
お問い合わせは下記までお願いいたします。

花王株式会社 ケミカル事業部門 エコインフラ
すみだ事業場 〒131-8501 東京都墨田区文花2-1-3
大阪事業場 〒550-0012 大阪市西区立売堀1-4-1
HP : <https://chemical.kao.com/jp/infrastructure/>

Mail : chemical_eif@kao.com

2021.04