

特徴

- ・液温の変動によるゲルタイムへの影響が少なく、低温及び高温時にも常温(20℃)時に近いゲルタイムを得ることができます(瞬結タイプを除く)。
- ・安定した再現性の高いゲルタイムが得られます。
- ・完全無機系ですので、水質監視はpHのみです。
- ・溶解性に優れ、溶け残り及び結晶の析出がほとんどありません。
- ・瞬結・緩結の組み合わせにより、複相注入ができます。

荷姿

- SW3A-S1:23kg ポリエチレン袋入り
- SW3A-S2:21kg ポリエチレン袋入り
- SW3A-M1:17kg ポリエチレン袋入り
- SW3A-M2:16kg ポリエチレン袋入り

性状

外観	白色ないし無色透明粉末結晶
臭気	なし
真比重	2.1
pH	0.5~0.8(B液濃度)

配合一覧

A液 (200L)		B液 (200L)		
3号ケイ酸ナトリウム	水	硬化剤		水
70L	130L	超瞬結	SW3A-S1 23kg	193.0L
		瞬結	SW3A-S2 21kg	193.6L
		中結	SW3A-M1 17kg	194.8L
		中結	SW3A-M2 16kg	195.1L

取り扱い上の注意

- 1) サンコーポールSW3Aシリーズは水質、ケイ酸ナトリウムの銘柄・品質、A液・B液の練上り量によりゲルタイムに影響がありますのでカタログ値と異なる場合があります。予備試験の上ご使用下さい。
- 2) 必ず1袋全量を使用し分割使用は避けて下さい。
- 3) 調合液は翌日に残さぬよう、また長時間放置せず出来るだけ早めにお使い下さい。
- 4) B液は強酸性となりますから溶解槽等は耐酸性の材質をご使用下さい。
- 5) 取り扱う際は保護手袋、保護めがね、保護マスクを着用し、できるだけ衣服や身体に触れないようにして下さい。特に目等の粘膜面への付着には注意して下さい。取り扱い後は、手洗い、うがい、洗顔を十分行って下さい。

〈応急処置〉

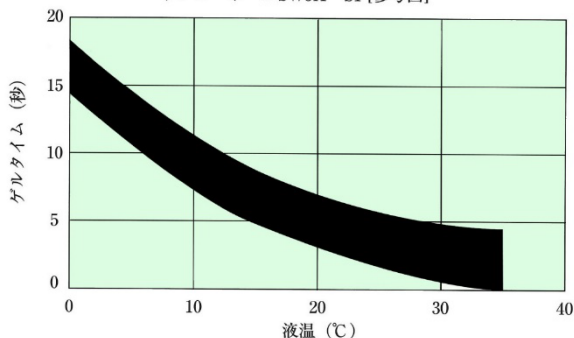
- ・眼に入った場合 : 水で数分間注意深く洗って下さい。次にコンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外して下さい。眼の刺激が持続する場合は医師の診断/手当を受けて下さい。
- ・飲み込んだ場合 : 少量であれば問題ありませんが、大量の場合は水でよく口の中を洗浄し、医師の診断/手当を受けて下さい。
- ・皮膚に付着した場合 : 多量の微温湯または水で洗浄して下さい。皮膚刺激が生じた場合は、医師の診断/手当を受けて下さい。

- 6) 保管、貯蔵に当たっては、直射日光や湿気を避けて保管して下さい。硬化剤は水濡れしないように保管して下さい。

性能

SW3A-S1

サンコーボールSW3A-S1 [参考図]



20℃ゲルタイム

4～7秒

サンドゲルー軸圧縮強度

0.35～0.45 (N/mm²)

350～450 (kN/m²)

ゲルタイムがカタログから外れている要因

◀ 早くなる ゲルタイム 遅くなる ▶

高い 液温 低い

悪い 水質 良い

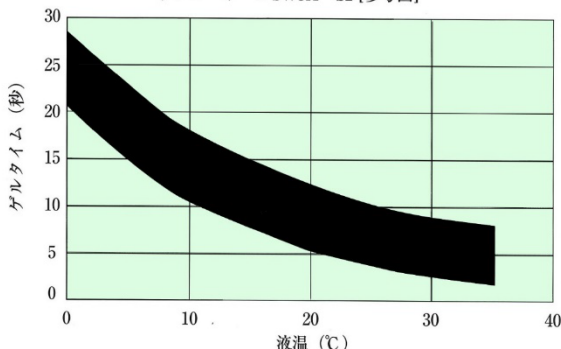
多い A液練上がり量 少ない

少ない 水ガラス使用量 多い

少ない B液練上がり量 多い

SW3A-S2

サンコーボールSW3A-S2 [参考図]



20℃ゲルタイム

6～12秒

サンドゲルー軸圧縮強度

0.35～0.45 (N/mm²)

350～450 (kN/m²)

ゲルタイムがカタログから外れている要因

◀ 早くなる ゲルタイム 遅くなる ▶

高い 液温 低い

悪い 水質 良い

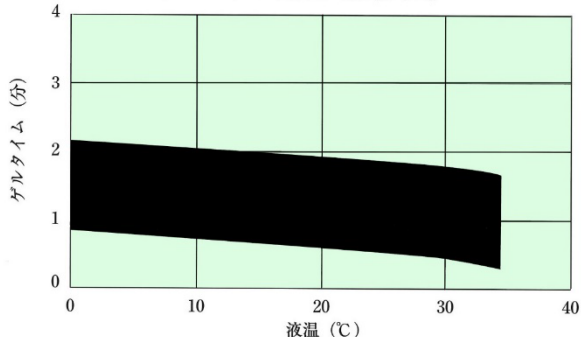
多い A液練上がり量 少ない

少ない 水ガラス使用量 多い

少ない B液練上がり量 多い

SW3A-M1

サンコーボールSW3A-M1 [参考図]



20℃ゲルタイム

0.5～2分

サンドゲルー軸圧縮強度

0.2～0.3 (N/mm²)

200～300 (kN/m²)

ゲルタイムがカタログから外れている要因

◀ 早くなる ゲルタイム 遅くなる ▶

悪い 水質 良い

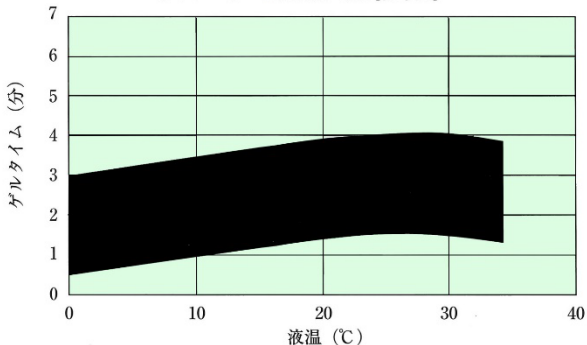
多い A液練上がり量 少ない

少ない 水ガラス使用量 多い

少ない B液練上がり量 多い

SW3A-M2

サンコーボールSW3A-M2 [参考図]



20℃ゲルタイム

1.5～4分

サンドゲルー軸圧縮強度

0.2～0.3 (N/mm²)

200～300 (kN/m²)

ゲルタイムがカタログから外れている要因

◀ 早くなる ゲルタイム 遅くなる ▶

悪い 水質 良い

多い A液練上がり量 少ない

少ない 水ガラス使用量 多い

少ない B液練上がり量 多い

ホームページ



SANKO COLLOID CHEMICAL Co.,Ltd.

URL <http://www.sankocc.com>

TEL : 0568-21-0012 FAX : 0568-23-3553

2024.05