

吸水ゲル材料

MA-AC (アクリル酸マグネシウム水溶液)

アクリル酸マグネシウムは重合反応によって粘弾性ゲルを形成し、密着・吸水・膨潤性・圧縮復元性などの機能を発現します。**改良品MA-ACは、粘着性を有し、5~10倍に膨潤可能なアクリルアミドフリーの吸水ゲルになります。**

表. 成分代表値

	MA-AC
マグネシウム分 (%)	1.0
pH	7.6
比重	1.14
B型粘度 (mPa·s)	26



図.MA-AC外観

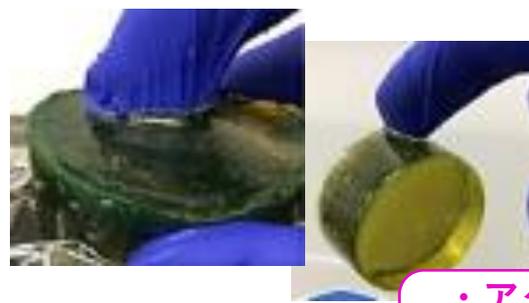


図.ゲル化時外観

【試料作製】

MA-AC50gに5%過硫酸アンモニウム、5%L-アスコルビンを各1mlずつ加えて強攪拌し静置させ、試料ゲルを作製した。

1週間で5倍~
2週間で10倍へ膨潤

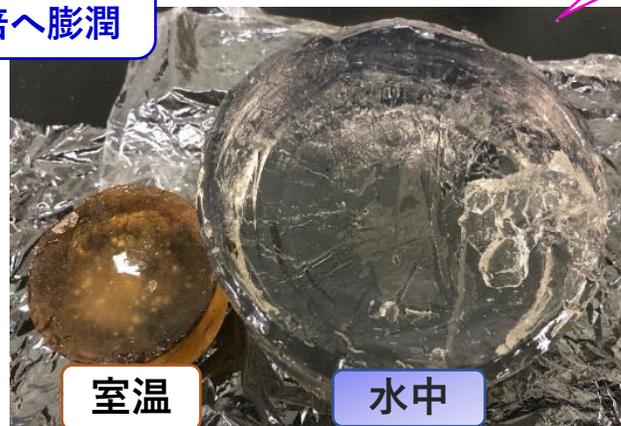
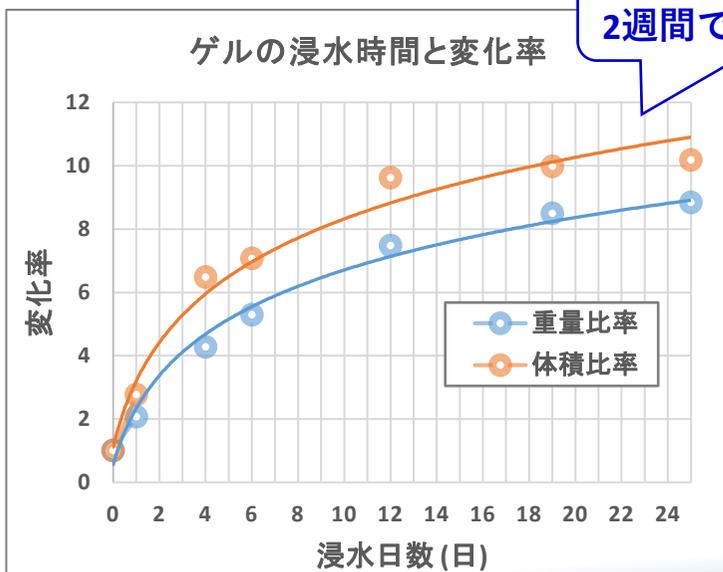


図.MA-ACゲルの吸水試験(1week)

- ・アクリルアミド非含有の水性で安全性の高い吸水ゲル
- ・SUS、ガラス、PET等への粘着

<期待用途>

- ・防水シーリング材
- ・コーティング材
- ・パップ剤
- ・保冷材、保温材
- ・その他吸水材等への展開

● サンプル試供、ご質問、ご要望等につきましてお問い合わせください。

お問い合わせ先 技術部 TEL:079-235-1913(直通)

HP: <http://www.asada-ch.co.jp/contact/>