

2023年11月10日

医療用メークリンゲルMGMHの紹介

～K GKのメークリンゲル技術を生かしたハイドロゲル～

共同技研化学株式会社
技術課

医療用メークリンゲルMHMH

メークリンゲルとは

KGK独自の技術で製造している光学部材接合テープです。

透明性が高く、振動吸収性に優れており、ガラスの衝撃破損を防ぎます。

また凝集力が高いので、リワーク性に優れており、糊残りが少ないのが特徴です。

これらの技術を生かした医療用メークリンゲルMGMHを紹介いたします。

医療用メークリンゲルMGMH

医療用メークリンゲルMGMHとは

アクリルを主剤としたハイドロゲルです。

特徴：①微粘着で繰り返しの使用や貼り直し性に優れる

．．．．肌の角質層が剥がれない微粘着に設計しています

②衝撃吸収性に優れる

．．．．保管時や輸送時等の衝撃に耐えられます

③導電性に優れる

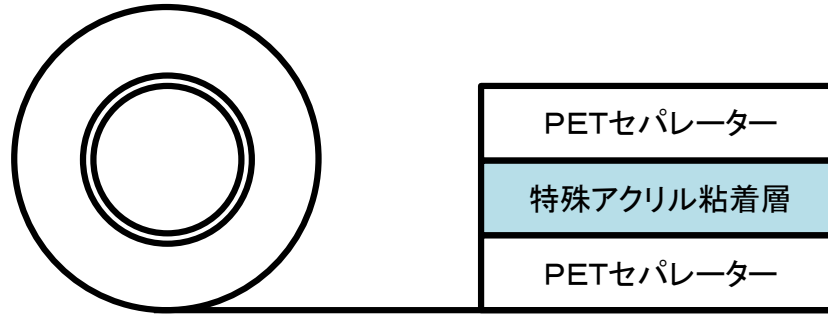
．．．．電解質を含有することにより導電性を付与しています

④残存モノマーが少なく、肌に優しい

．．．．かぶれや皮膚障害の原因となる「残存モノマー量」を低減しています
安全性が確認された成分から構成させており、安全性を確保しています

医療用メークリンゲルMGMH

構造



MGMHはシートタイプやロールタイプでのご提供となります。
またお客様の要望に応じた厚みのラインナップを準備いたします。

基本特性

製品名	厚み (mm)	SUS粘着力 (N/25mm)
MGMH50	0.5	0.9

裏打ち材 PET25 μ m

引張角度 180度

引張速度 300mm/min

測定温度 23°C

貼り合わせた後、1時間後の測定値

用途

AED医療機器やEMS用パッド等

医療用メークリンゲルMGMH

導電性測定データ

製品名	表面抵抗値 (MΩ)	体積抵抗値 (MΩ)
MGMH50	2.7	1.1

○水と同等の導電性を示します。

○電気をゆっくりと流すため、肌等の生体にやさしい設計になっています。

条件 (HIOKI製 3802-50 デジタルハイテスター使用)

表面抵抗値の測定

試験体の粘着面に端子を10mm距離で接触させ、抵抗値を測定。

体積抵抗値の測定

銅箔2枚の間に試験体を挟んで、両端の銅箔に端子を当てて測定。

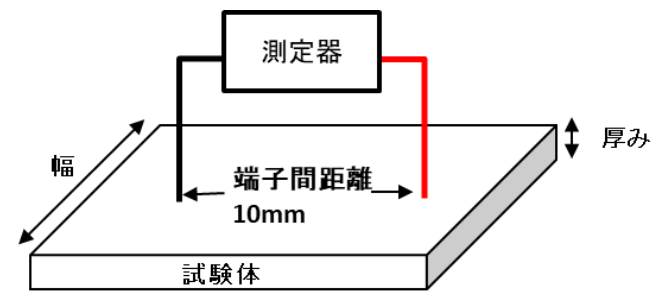


Fig.1 表面抵抗値の測定方法

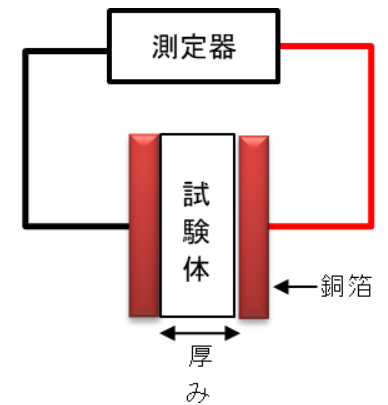


Fig.2 体積抵抗値の測定方法

最後に End of presentation

技術資料は全て共同技研化学(株)の研究室で行われたテストと実測値を基準に作成しております。但し、製品特性は環境や被着体によって大きく変わることがあります。したがってこれらの特性データにつきまして参考値であり、保証値とはなりませんことご了承ください。

ご使用される前にこの製品が使用用途・環境に適しているか、お確かめの上ご使用頂けるようよろしくお願い致します。

万が一、ご使用中に発疹・かゆみ・かぶれなどが生じた場合は直ちに使用を中止し、専門医にご相談ください。

開発品のため仕様を変更する場合があります。

User is responsible for determining whether the KGK product is fit for a particular purpose and suitable for user's method of application. Please remember that many factors can affect the use and performance of a KGK product in a particular application. The materials to be bonded with the product, the surface preparation of those materials, the product selected for use, the conditions in which the product is used, and the time and environmental conditions in which the product is expected to perform are among the many factors that can affect the use and performance of a KGK product. Given the variety of factors that can affect the use and performance of a KGK product, some of which are uniquely within the user's knowledge and control, It is essential that the user evaluate the KGK product to determine whether it is fit for a particular purpose and suitable for the user's method of application.

KGK make no warranties on above data.

KGK Chemical Corp.
940 Minaminagai Tokorozawa-City saitama-Pref
359-0011 Japan
Tel : +81 4 2944 5151
Mail : postbox@kgk-tape.co.jp
URL : <http://www.kgk-tape.co.jp/>

