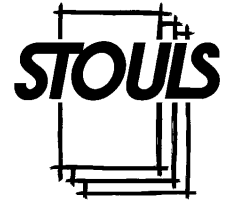


Fiche Technique

KLUCEL G

Version : 1

Dernière mise à jour : 04.2003



Hydroxy-propyl-cellulose fait pour la création de support d'enzyme ou de gélification de solvants. Ajout de tensioactif, abaissant la tension superficielle de l'eau ou des solvants organiques, il augmente le pouvoir mouillant de la solution et diminuant le pouvoir pénétrant dans un corps poreux ou la capacité de ruissellement capillaire. Propriété épaississante : modifie la viscosité des solutions, émulsions et dispersions aqueuses et organiques. Il forme des films élastiques thermoplastiques, non collant, peu sensible à l'humidité. Utilisé dans la restauration des matériaux en papier comme coulant et adhésif, mais aussi comme consolidant. Soluble dans l'eau et dans les solvants organiques polarisés.

CARACTERISTIQUES :

- Hydroxylpropylcellulose en poudre
- Chimiquement neutre et réversible
- Très bonne résistance à la dégradation biologique et bactérienne
- Non toxique, pH stable
- Totalement transparente en séchant

Il est recommandé de stocker le produit en milieu sec et sain et éloigné de toute source de chaleur.

PREPARATIONS/APPLICATIONS :

. préparation en base aqueuse :

- Ajouter la poudre, sous agitation modérée, dans une eau maintenue à une température au-dessous de 38°C. Une dispersion lente permet une bonne séparation des particules. Continuer l'agitation jusqu'à l'obtention d'une solution homogène. La concentration est fonction des travaux à effectuer, elle peut aller de 1 à 40 g/litre ou plus. La KLUCEL G est insoluble dans l'eau au-dessus de 45°C

. préparation en base alcoolique :

- L'utilisation en base alcoolique est très intéressante dans le cas de doublage de papiers délicats tels que :
 - . doublage de calques
 - . collage de charnières en papier japon
 - . renfort des faiblesses au verso des estampes et gravures
 - . renfort dans les marges des volumes à restaurer (sans les démonter)
 - . restauration au verso des documents comportant des encres ferrogaliques

Ces méthodes de renfort consistent, en premier lieu, en l'application d'un papier japon sur le verso du document et, en second lieu, au passage de la préparation alcool + KLUCEL .

L'adhésion se fait par migration de la colle au travers du papier japon. La préparation se fait principalement en utilisant l'éthanol : faire chauffer l'éthanol au bain marie et ajouter très lentement la KLUCEL selon la concentration désirée. Laisser reposer.



BOUTIQUE ET ATELIER ARTECH

22 Bis Rue Velouterie - 84000 AVIGNON

Tel. : 04.90.80.07.83 - Fax : 09.70.06.71.50

Site web : www.artech-avignon.com

Il est préférable de ne préparer que de petites quantités qu'il est bien de stocker dans des récipients en verre.

CONDITIONNEMENT :

100G

500G