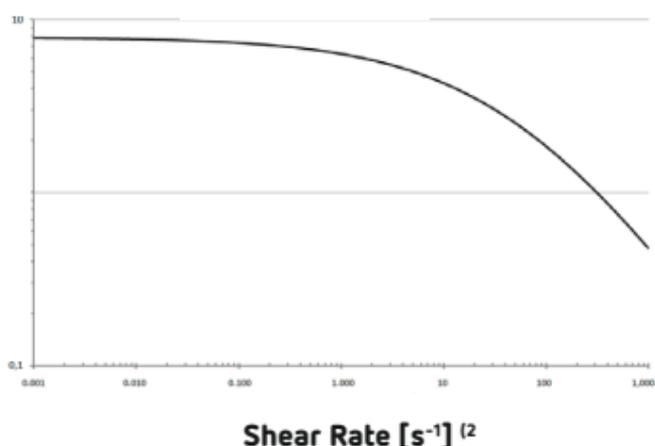
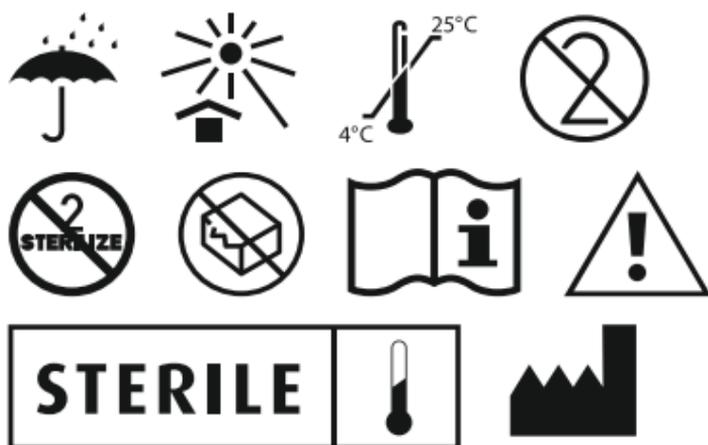


ophtha futur®
hpmc

Curve of Dynamic Viscosity [Pa·s] ⁽¹⁾



- (1) Curve of Dynamic Viscosity | Dynamische Viskosität | Courbe de Viscosité Dynamique | Curva de Viscosidad Dinámica | Curva di Viscosità Dinamica | Curve van de Dynamische Viscositeit | Křivka Dynamické Viskozity | Dinamikus Viskozitás Görbe | Krzywa Lepkości Dynamicznej | Кривая Динамической Вязкости (паскаль-секунд)
- (2) Shear Rate | Scherrate | Taux de Cisaillement | Tarifa del Esquileo | Gradiente di Velocità | Afschuijsnelheid | Míra Smyku | Nyíróerő | Szybkość ścinania | Скорость Сдвига (секунд⁻¹)

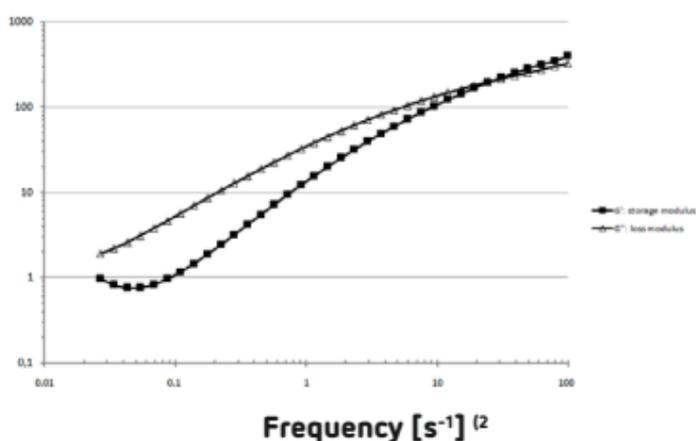


Information as of: | Stand der Information: | Informations en date de: | Información de: | Informazioni valide al: | Informatie per: | Informace ke dni: | A tájékoztató összeállításának időpontja: | Informacja począwszy od: | Информация по состоянию на:

07/2017

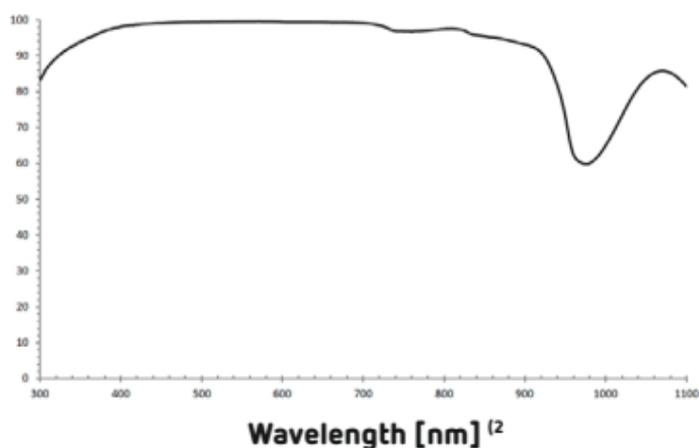
CE
0297

Elasticity (Curves of Elasticity & Viscosity Modulus G' , G'') [Pa] ⁽¹⁾



- (1) Elasticity – Curves of Elasticity & Viscosity Modulus | Elastizität – Kurven Elastizitäts- & Viskositätsmodul | Élasticité – Courbes de Module élastique & Visqueux | Elasticidad – Curvas de Módulo Elástico y Viscoso | Elasticità – Curve Modulo Elastico e Viscoso | Elasticiteit – Curves Elastische en Visceuze Modulus | Pružnost – Křivky Elastické a Viskózní Modulem | Rugalmasság – Elasztikus és Viskózus Modulus Görbék | Elastyczność – Krzywe Elastyczna i Modułu Lepkości | Эластичность – Кривые упругой и модуль вязкости
- (2) Frequency | Frequenz | Fréquence | Frecuencia | Frecuenza | Frequentie | Kmitočet | Frekvencia | Częstotliwość | Частота (секунд⁻¹)

Curve of Spectral Transmittance ⁽¹⁾



- (1) Curve of Spectral Transmittance | Spektrale Transmissionskurve | Courbe de Transmittance Spectrale | Curva de Transmisión Espectral | Curva di Trasmittanza Spetttrale | Curve van de Spectrale Doorlaatbaarheid | Křivka Spektrální Propustnosti | Spektrális Áteresztési Görbe | Krzywa Transmitancji Widmowej | Кривая Спектрального Коэффициента Пропускания Спектрального Коэффициента Пропускания
- (2) Wavelength | Wellenlänge | Longueur d'onde | Longitud de Onda | Lunghezza d'onda | Golflengte | Vlnová Délka | Hullámhossz | Długość Fali | Длина Волны (нм)

ophthafutur HPMC (HPMC 2 %)**Composition et caractéristiques :**

1 mL de la solution d'ophthafutur HPMC comprend 20 mg de HPMC (hydroxypropylméthylcellulose) comme ingrédient actif rhéologique ayant une masse moléculaire de 80 kDa dans une solution saline équilibrée contenant du chlorure de sodium, de potassium, de calcium et de magnésium, du citrate de sodium, d'acétate de sodium, de HCl, de NaOH, et d'eau pour injection. L'ophthafutur HPMC est stérile avec une osmolalité de 285 mOsm/kg, une valeur pH de 7,0 et un indice de réfraction de 1,336. L'ophthafutur HPMC ne contient aucun agent de conservation. Dans la littérature courante, l'hydroxypropylméthylcellulose (HPMC) est aussi connue sous les termes hypromellose ou méthylhydroxypropylcellulose.

Indications :

L'ophthafutur HPMC est employé pour → le remplacement de volume → soutenir une chambre antérieure profonde → la protection des tissus intraoculaires → la lubrification des lentilles intraoculaires et les instruments permettant l'implantation (injecteurs) → l'amélioration de l'aperçu intraoculaire durant une opération → la mobilisation des tissus, p. ex. en cas d'extraction de cataracte ou de kératoplastie → la prévention des adhérences et des synéchies au cours du traitement chirurgical de l'œil → une hydratation prolongée de la cornée → le soutien du transparent cornéen → la protection et comme solution d'équilibre pendant la gonioscopie et la kératectomie phototherapeutique (PTK) au laser excimer.

Application et posologie :

L'ophthafutur HPMC est injecté dans la partie antérieure de l'œil ou appliqué sur la cornée, respectivement. Avant l'implantation des lentilles intraoculaires, il est recommandé de recouvrir en plus la lentille intraoculaire de même que les instruments avec de l'ophthafutur HPMC, ceci dans le but de protéger l'endothélium et les tissus environnants. Évitez tout débordement de la chambre d'œil. À la fin du traitement ou de l'examen chirurgical, l'ophthafutur HPMC doit être ôté en rinçant avec une solution appropriée (p. ex. la solution Ringers) et/ou par aspiration. Les traces restantes après l'opération disparaissent presque qu'en totalité (≥98%) à travers le canal de Schlemm en 24 heures.

Pour une injection aisée, il est préconisé d'utiliser des canules époutées 23G avec un grand diamètre intérieur. En cas d'injection intraoculaire, le volume approprié diffère cas par cas et dépend du traitement spécifique. Pour un usage local, la cornée devrait être recouverte uniformément d'ophthafutur HPMC, sauf intention contraire. L'évacuation de l'ophthafutur HPMC doit s'effectuer conformément à la réglementation nationale.

Contre-indications :

L'ophthafutur HPMC ne doit pas être administré à des patients hypersensibles à la méthylhydroxypropylcellulose.

Effets indésirables :

Dans de cas rares, il a été constaté une augmentation légère et temporaire de la pression intraoculaire après le traitement chirurgical.

Interactions :

Aucune interaction ou incompatibilité n'est connue.

Mises en garde et précautions :

Ce produit ne doit être employé que par des professionnels qui s'y connaissent dans le maniement d'un tel produit. Les précautions sont les mêmes que celles liées à ce type de procédures chirurgicales. L'injection de quantités excessives d'**ophthafutur HPMC** peut augmenter temporairement la pression intraoculaire (PIO). Une PIO excessive peut aussi être provoquée par une condition de glaucome préexistante, par un écoulement réduit ou par des procédures opératoires et leurs séquelles. Puisque ces facteurs varient d'un cas à l'autre et sont difficilement prévisibles, les précautions suivantes sont préconisées : → Ne surchargez pas l'œil avec de l'**ophthafutur HPMC**. → Une fois l'opération terminée, les résidus d'**ophthafutur HPMC** doivent être supprimés par irrigation et/ou aspiration. → Surveillez attentivement la PIO, en particulier pendant la période post-opératoire immédiate. Si une augmentation considérable de la PIO est évidente, traiter de manière appropriée. → Éviter l'injection d'une bulle d'air à la fin de l'opération. → Le contenu n'est stérile que si la barrière stérile est fermée et non endommagée. → Ne l'employez pas après la date de péremption. → À usage unique seulement.

Avec un usage local de l'**ophthafutur HPMC**, p. ex. dans la gonioscopie, la vision peut légèrement diminuer de façon temporaire, à cause de l'apparition des traces. Songez à ce que l'**ophthafutur HPMC** ne s'assèche pas.

Stockage :

L'**ophthafutur HPMC** doit être conservé sous une température comprise entre 4 °C – 25 °C (risque de floculation au-dessus de 40 °C) et protégé contre le gel.

Durée de conservation :

2 ans. **ophthafutur HPMC** ne doit pas être employé après la date de péremption.

Contenu et stérilisation :

L'**ophthafutur HPMC** est livré STÉRILE dans une seringue jetable préremplie d'une solution HPMC de 2 ml pour application ophthalmique. L'**ophthafutur HPMC** est stérilisé au stade terminal par la chaleur humide.



Fabricant :

Pharmpur GmbH
Messerschmittring 33
86343 Königsbrunn
Allemagne
Téléphone: +49 8231 9577-0
Fax: +49 8231 9577-22
Email: info@pharmpur.de
www.pharmpur.de

CE
0297

Pharmpur GmbH

Messerschmittring 33
86343 Königsbrunn
Germany

Phone: +49 8231 9577-0
Fax: +49 8231 9577-22

Mail: info@pharmpur.de
www.pharmpur.de

0518d-2