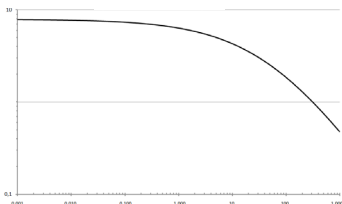


ophtha futur®
hpmc

Curve of Dynamic Viscosity [Pa·s] ⁽¹⁾



Shear Rate [s⁻¹] ⁽²⁾

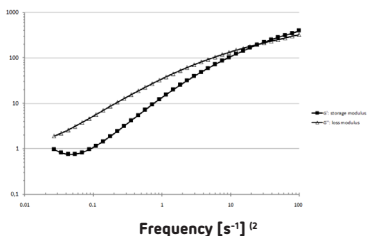
- (1) Curve of Dynamic Viscosity | Dynamische Viskosität | Courbe de Viscosité Dynamique | Curva de Viscosidad Dinámica | Curva di Viscosità Dinamica | Curve van de Dynamische Viscositeit | Křivka Dynamické Viskozity | Dinamikus Viskozitás Görbe | Krzywa Lepkości Dynamicznej | Кривая Динамической Вязкости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

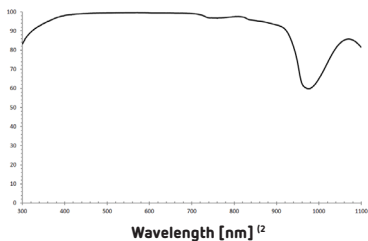
04/2019

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 | Kmitoččet | 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)

Composición y características:

1 ml de **ophthafutur hpmc 2 %** contiene 20 mg de HPMC (hidroxipropilmetilcelulosa) como ingrediente activo reológico con un peso molecular de 80 kDa, en una solución salina equilibrada compuesta de agua para inyección, cloruro de sodio, acetato de sodio, citrato de sodio, cloruro de potasio, cloruro de calcio y cloruro de magnesio. **ophthafutur hpmc 2 %** es estéril. Posee una osmolalidad de 285 mOsm/kg, un valor de pH de 7,0 y un índice de refracción de 1,336. **ophthafutur hpmc 2 %** no contiene conservantes.

En la bibliografía especializada, la hidroxipropilmetilcelulosa (HPMC) se designa a menudo también como hipromelosa o metilhidroxipropilcelulosa.

Para la comodidad del cliente, en el producto final se incluye una cánula viscoelástica con la certificación del Marcado CE.

Indicaciones:

ophthafutur hpmc 2 % ha sido concebido como un asistente en intervenciones y exámenes oftalmológicos.

Intraocularmente, **ophthafutur hpmc 2 %** se usa como un volumen sustituto del humor acuoso para mantener los espacios anatómicos y la integridad de la sección ocular durante intervenciones intraoculares para proteger los tejidos intraoculares (p. ej. el endotelio corneal), así como para la lubricación de lentes intraoculares (LIO) e instrumentos quirúrgicos.

Extraocularmente, **ophthafutur hpmc 2 %** se usa para la hidratación y protección de la superficie corneal anterior a través de una aplicación precorneal durante intervenciones oftalmológicas o en usos como adyuvante para lentes de contacto de diagnóstico y terapéuticas. Además, **ophthafutur hpmc 2 %** se usa para la lubricación de instrumentos de implante de LIO (inyectores).

Aplicación y dosificación:

ophthafutur hpmc 2 % se inyecta en la parte anterior del ojo, o bien se aplica sobre la córnea. Antes de implantar las lentes intraoculares, se recomienda recubrir estas y todos los instrumentos con **ophthafutur hpmc 2 %** para proteger el endotelio y los tejidos circundantes. Evite llenar excesivamente la cámara del ojo. Al final del tratamiento quirúrgico o de la exploración, **ophthafutur hpmc 2 %** debe eliminarse enjuagándolo con una solución adecuada (p. ej., solución de Ringers) y/o mediante aspiración. Los restos que queden tras la cirugía se eliminarán casi por completo ($\geq 98\%$) a través del canal de Schlemm en un periodo de 24 horas.

Para una inyección más fácil, se recomienda utilizar cánulas romas 23G con un gran diámetro interno.

Si se va a realizar una inyección intraocular, el volumen adecuado será diferente en cada caso y dependerá del tratamiento específico. Para un uso tópico, se deberá cubrir uniformemente la córnea con **ophthafutur hpmc 2 %**, a menos que se haya previsto algo distinto.

ophthafutur hpmc 2 % debe desecharse de acuerdo con la normativa nacional.

Contraindicaciones:

ophthafutur hpmc 2 % no debe utilizarse en pacientes con hipersensibilidad a la hidroxipropilmetilcelulosa.

Reacciones adversas:

En raras ocasiones se ha observado un aumento ligero y únicamente temporal de la presión intraocular después del tratamiento quirúrgico.

Interacciones:

No se conocen interacciones ni incompatibilidades.

Advertencias y precauciones:

Este producto solo debe ser utilizado por usuarios profesionales que estén familiarizados con su uso. Las precauciones que se deben tomar son las mismas que para este tipo de procedimientos quirúrgicos. La inyección de cantidades excesivas de **ophthafutur hpmc 2 %** puede aumentar temporalmente la presión intraocular. La presión intraocular también puede aumentar excesivamente debido a un glaucoma preexistente, a un drenaje insuficiente o a los procedimientos quirúrgicos y sus efectos posteriores. Dado que estos factores varían de unos casos a otros y son difíciles de predecir, se recomienda tomar las siguientes precauciones: → No llene excesivamente el ojo con **ophthafutur hpmc 2 %**. → Al final de la cirugía, se deben eliminar todos los restos de **ophthafutur hpmc 2 %** mediante irrigación y/o aspiración. → Vigile atentamente la presión intraocular, especialmente durante el periodo posoperatorio. Si se observa un aumento significativo de la presión intraocular, tome las medidas adecuadas. → Evite inyectar una burbuja de aire al final de la cirugía. → El contenido solo será estéril si la barrera estéril no se ha abierto ni ha sufrido daños. → No lo utilice después de la fecha de caducidad. → Este producto se ha diseñado para un solo uso.

En caso de uso tópico de **ophthafutur hpmc 2 %** (p. ej., para gonioscopia), la visión podrá reducirse ligera y temporalmente por la aparición de rayas. Asegúrese de que **ophthafutur hpmc 2 %** no se seque.

Almacenamiento:

ophthafutur hpmc 2 % debe almacenarse a una temperatura de entre 4 °C y 25 °C (riesgo de floculación por encima de 40 °C) y protegido contra las heladas.

Vida útil:

3 años. **ophthafutur hpmc 2 %** no debe utilizarse después de la fecha de caducidad.

Contenido y esterilización:

ophthafutur hpmc 2 % se suministra ESTÉRIL en una jeringa precargada desechable con 2 ml de solución de HPMC para aplicación oftálmica. **ophthafutur hpmc 2 %** se somete a esterilización terminal por calor húmedo.



EN Manufacturer
DE Hersteller
FR Fabricant
ES Fabricante
IT Fabbrikante
NL Fabrikant
CS Výrobce
HU Gyártó
PL Producent
RU Изготовитель

Pharmpur GmbH

Messerschmittring 33
86343 Königsbrunn
Germany

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

info@pharmpur.de
www.pharmpur.de

0518d-3

CE
0297