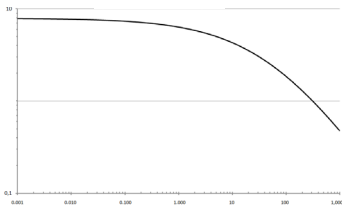


ophtha futur®
hpmc

Curve of Dynamic Viscosity [Pa·s] ⁽¹⁾



Shear Rate [s⁻¹] ⁽²⁾

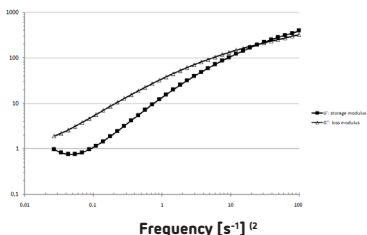
- (1) Curve of Dynamic Viscosity | Dynamische Viskosität | Courbe de Viscosité Dynamique | Curva de Viscosidad Dinámica | Curva di Viscosità Dinamica | Curve van de Dynamische Viscositeit | Křivka Dynamické Viskozity | Dinamikus Viskozitás Görbe | Krzywa Lepkości Dynamicznej | Кривая Динамической Вязкости (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:

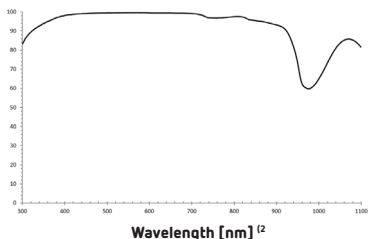
04/2019

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)

Состав и характеристики:

1 мл раствора **ophthafutur hpmc 2 %** содержит 20 мг ГПМЦ (гидроксипропилметилцеллюлозы) в качестве реологически активного компонента с молекулярной массой 80 кДа в сбалансированном солевом растворе, содержащем воды для инъекций, хлорид натрия, ацетат натрия, цитрат натрия, хлорид калия, хлорид кальция и хлорид магния. **ophthafutur hpmc 2 %** является стерильным с осмоляльностью 285 мОсм/кг, значением pH 7,0 и показателем преломления 1,336. **ophthafutur hpmc 2 %** не содержит консервантов.

В литературе гидроксипропилметилцеллюлоза (ГПМЦ) часто обозначается как гипромеллоза или метилгидроксипропилцеллюлоза.

Для удобства клиента разрешенная и соответствующая нормам европейского Сертификата Безопасности игла для вискоэластики входит в комплект.

Показания:

ophthafutur hpmc 2 % используется в качестве вспомогательного препарата для офтальмологических операций и осмотров.

Внутриглазно **ophthafutur hpmc 2 %** применяется для замещения объема внутриглазной жидкости, чтобы сохранить передний сегмент глаза и анатомическую целостность во время внутриглазных операций, защитить внутриглазные ткани (напр., эндотелий роговицы), а также для смазки интраокулярных линз (ИОЛ) и хирургических инструментов.

Вне глаза **ophthafutur hpmc 2 %** применяется для увлажнения и защиты передней поверхности роговицы, нанося его прекорнеально во время офтальмологических вмешательств, или используется как вспомогательное вещество для диагностических и лечебных контактных линз. Кроме того, **ophthafutur hpmc 2 %** применяется для смазки инструментов для имплантации ИОЛ (инжекторов).

Применение и дозировка:

ophthafutur hpmc 2 % вводится в переднюю часть глаза или наносится на роговицу соответственно. Перед имплантацией внутриглазных линз рекомендуется дополнительно нанести **ophthafutur hpmc 2 %** на интраокулярную линзу, а также на все инструменты, чтобы защитить эндотелий и окружающие ткани. Избегать переполнения глазной камеры. В конце хирургического лечения или обследования необходимо удалить **ophthafutur hpmc 2 %** путем промывки подходящим раствором (например, раствором Рингера) и / или аспирацией. Следы, оставшиеся после операции, исчезнут почти полностью ($\geq 98\%$) через канал Шлемма в течение 24 часов.

Для упрощения инъекции рекомендуется использовать 23G канюли с тупым кончиком с большим внутренним диаметром.

В случае внутриглазной инъекции подходящий объем отличается в каждом случае и зависит от конкретного лечения. Для местного применения роговицу следует

покрывать **ophthafutur hpmc 2 %** равномерно, если не предусмотрено иное.

Утилизация **ophthafutur hpmc 2 %** должна выполняться в соответствии с национальными правилами.

Противопоказания:

ophthafutur hpmc 2 % не следует использовать у пациентов с гиперчувствительностью к гидроксипропилметилцеллюлозе.

Нежелательные реакции:

В редких случаях после хирургического лечения отмечалось небольшое и только временное увеличение внутриглазного давления.

Взаимодействия:

Взаимодействия или несовместимости неизвестны.

Предупреждения и меры предосторожности:

Этот препарат должен использоваться только профессиональными пользователями, знакомыми с использованием подобного препарата. Меры предосторожности аналогичны тем, что и связанные с этим типом хирургических процедур. Введение чрезмерного количества **ophthafutur hpmc 2 %** может временно увеличить внутриглазное давление (ВГД). Чрезмерное ВГД также может быть вызвано ранее существовавшим состоянием глаукомы, уменьшением оттока и оперативными процедурами и их последствиями.

Поскольку эти факторы меняются от случая к случаю и их трудно предсказать, рекомендуются следующие меры предосторожности: → Не переполняйте глаз **ophthafutur hpmc 2 %**. → В конце операции весь оставшийся **ophthafutur hpmc 2 %** должен быть удален путем орошения и / или аспирации. → Тщательно контролируйте ВГД, особенно сразу после послеоперационного периода. В случае, если наблюдается значительное увеличение ВГД, необходимо применять соответствующее лечение.

→ Избегайте введения пузырьков воздуха в конце операции. → Содержание является стерильным, если стерильная система не открыта и не повреждена. → Не используйте после истечения срока годности. → Только для однократного применения.

При местном применении **ophthafutur hpmc 2 %**, например, при гониоскопии, зрение может временно немного ухудшиться из-за появления полос. Убедитесь, что **ophthafutur hpmc 2 %** не высыхает.

Хранение:

ophthafutur hpmc 2 % следует хранить при температуре 4 °C – 25 °C (выше 40 °C есть риск флокуляции) и защищенным от замерзания.

Срок годности:

3 года. **ophthafutur hpmc 2 %** не следует использовать после истечения срока годности.

Содержимое и стерилизация:

ophthafutur hpmc 2 % поставляется СТЕРИЛЬНЫМ в одноразовом предварительно заполненном шприце с 2 мл ГПМС-раствора для офтальмологического применения. **ophthafutur hpmc 2 %** стерилизован термически при помощи влажного тепла.



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