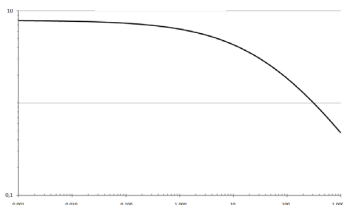


ophtha futur®
hpmc

Curve of Dynamic Viscosity [Pa·s] ⁽¹⁾



Shear Rate [s⁻¹] ⁽²⁾

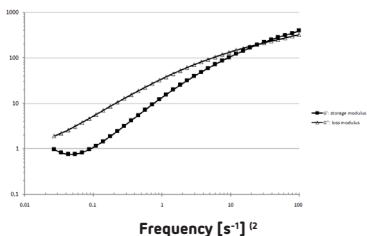
- (1) Curve of Dynamic Viscosity | Dynamische Viskosität | Courbe de Viscosité Dynamique | Curva de Viscosidad Dinámica | Curva di Viscosità Dinamica | Curve van de Dynamische Viscositeit | Křivka Dynamické Viskozity | Dinamikus Viszkozitás Görbe | Krzywa Lepkości Dynamicznej | Кривая Динамической Вязкости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

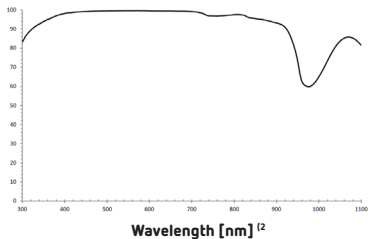
04/2019

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 | 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)

Samenstelling en eigenschappen:

1 ml **ophthafutur hpmc 2 %**-oplossing bevat 20 mg HPMC (hydroxypropylmethylcellulose) als reologisch actief ingrediënt met een moleculair gewicht van 80 kDa in een evenwichtige zoutoplossing met water voor injectie, natriumchloride, natriumacetaat, natriumcitraat, kaliumchloride, calciumchloride en magnesiumchloride. **ophthafutur hpmc 2 %** is steriel met een osmolaliteit van 285 mOsm/kg, een pH-waarde van 7,0 en een refractieve index van 1,336.

ophthafutur hpmc 2 % bevat geen bewaarmiddelen.

In de literatuur wordt hydroxypropylmethylcellulose (HPMC) vaak ook hypromellose of methylhydroxypropylcellulose genoemd.

Voor het gemak van de klant is een goedgekeurde en CE-gecertificeerde visco-elastische canule inbegrepen bij het eindproduct.

Indicaties:

ophthafutur hpmc 2 % is bedoeld als hulpmiddel tijdens oogingrepen en -onderzoeken.

Intraoculair wordt **ophthafutur hpmc 2 %** gebruikt als volumevervanging voor het kamervocht om de integriteit van het anterieure segment en de anatomische ruimtes te bewaren tijdens intraoculaire ingrepen, om het intraoculaire weefsel (d.i. corneaal endotheel) te beschermen alsook voor de smering van intraoculaire lenzen (IOL) en chirurgische instrumenten.

Extraoculair wordt **ophthafutur hpmc 2 %** gebruikt voor het bevochtigen en beschermen van het corneale anterieure oppervlak door het product precorneaal aan te brengen tijdens oogingrepen of als adjuvans voor diagnostische en therapeutische contactlenzen. Daarnaast wordt **ophthafutur hpmc 2 %** ook gebruikt voor de smering van IOL-implantinstrumenten (injectoren).

Gebruik en dosering:

ophthafutur hpmc 2 % wordt geïnjecteerd in het voorste deel van het oog of aangebracht op het hoornvlies. Voor de implantatie van intraoculaire lenzen is het raadzaam om ook de intraoculaire lens en alle instrumenten te bedekken met **ophthafutur hpmc 2 %** om het endothelium en de omliggende weefsels te beschermen. Doe de oogkamer niet te vol. Op het einde van de chirurgische behandeling of het onderzoek moet **ophthafutur hpmc 2 %** worden verwijderd door spoeling met een geschikte oplossing (bv. Ringer-oplossing) en/of aspiratie. Achterblijvende sporen verdwijnen na de operatie bijna volledig ($\geq 98\%$) via het kanaal van Schlemm.

Voor een eenvoudige injectie is het raadzaam om botte canules 23G met een grote binnendiameter te gebruiken. In geval van intraoculaire injectie zal het geschikte volume verschillen van geval tot geval en afhangen van de specifieke behandeling. Voor topisch gebruik moet het hoornvlies gelijkmatig worden bedekt met **ophthafutur hpmc 2 %**, behalve indien anders bedoeld.

ophthafutur hpmc 2 % moet worden verwijderd volgens de nationale voorschriften.

Contra-indicaties:

ophthafutur hpmc 2 % niet gebruiken bij patiënten met een overgevoeligheid voor hydroxypropylmethylcellulose.

Bijwerkingen:

In zeldzame gevallen werd na de operatie een lichte en slechts tijdelijke toename van de intraoculaire druk vastgesteld.

Interacties:

Interacties of onverenigbaarheden zijn niet gekend.

Waarschuwingen en voorzorgsmaatregelen:

Alleen professionals die vertrouwd zijn met het gebruik van het product mogen dit product gebruiken. Voorzorgen zijn dezelfde als die vereist zijn bij gelijkaardige chirurgische procedures. Het injecteren van overvloedige hoeveelheden van **ophthafutur hpmc 2 %** kan de intraoculaire druk (IOP) tijdelijk verhogen. Een te hoge IOP kan ook worden veroorzaakt door een bestaande glaucoomaandoening, door een verminderde uitvloeiing en door operatieve procedures en de gevolgen ervan. Doordat deze factoren verschillen van geval tot geval en moeilijk te voorspellen zijn, is het raadzaam om de volgende voorzorgen te treffen: → Het oog niet te vol doen met **ophthafutur hpmc 2 %**. → Op het einde van de operatie alle resterende **ophthafutur hpmc 2 %** verwijderen door middel van irrigatie en/of aspiratie. → Voorzichtig de IOP meten, vooral vlak na de operatie. Bij een sterke stijging van de IOP, de juiste behandeling toedienen. → Vermijden om op het einde van de operatie een luchtbel te injecteren. → De inhoud is enkel steriel wanneer de steriele barrière ongeopend en onbeschadigd is. → Niet gebruiken na de vervaldatum. → Enkel eenmalig gebruik.

Met het topische gebruik van **ophthafutur hpmc 2 %**, bv. in de gonioscopie, kan het zicht tijdelijk verslechteren door flitsen. Ervoor zorgen dat **ophthafutur hpmc 2 %** niet opdroogt.

Bewaring:

ophthafutur hpmc 2 % bewaren bij een temperatuur van 4 °C – 25 °C (boven 40 °C risico van vlokvorming) en beschermen tegen bevriezing.

Houdbaarheid:

3 jaar. **ophthafutur hpmc 2 %** niet gebruiken na de vervaldatum.

Inhoud en sterilisatie:

ophthafutur hpmc 2 % wordt STERIEL geleverd in een voorgevulde wegwerpspuit met 2 ml HPMC-oplossing voor oftalmologische toepassingen. **ophthafutur hpmc 2 %** is terminaal gesteriliseerd met stoom.



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