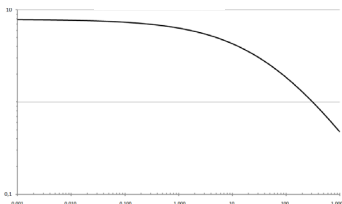


ophtha futur®
hpmc

Curve of Dynamic Viscosity [Pa·s] ⁽¹⁾



Shear Rate [s⁻¹] ⁽²⁾

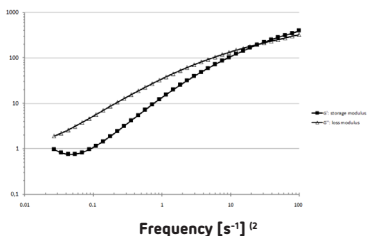
- (1) Curve of Dynamic Viscosity | Dynamische Viskosität | Courbe de Viscosité Dynamique | Curva de Viscosidad Dinámica | Curva di Viscosità Dinamica | Curve van de Dynamische Viscositeit | Křivka Dynamické Viskozity | Dinamikus Viskozitás Görbe | Krzywa Lepkości Dynamicznej | Кривая Динамической Вязкости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

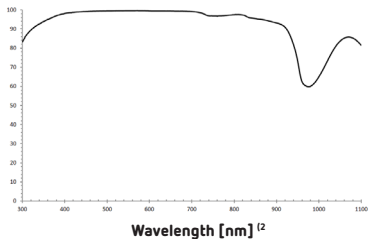
04/2019

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)

Složení a vlastnosti:

1 ml roztoku **ophthafutur hpmc 2 %** obsahuje 20 mg HPMC (hydroxypropylmethylcelulózy) jakožto reologické účinné látky s molekulovou hmotností 80 kDa ve vyváženém solném roztoku obsahujícím vodu na injekci, chlorid sodný, octan sodný, citrónan sodný, chlorid draselný, chlorid vápenatý a chlorid hořečnatý. Přípravek **ophthafutur hpmc 2 %** je sterilní s osmolalitou 285 mOsm/kg, hodnotou pH 7,0 a indexem lomu 1,336. **ophthafutur hpmc 2 %** neobsahuje konzervační přípravky.

V literatuře je hydroxypropylmethylcelulóza (HPMC) často označována jako hypromelóza nebo hydroxypropyl methyl celulóza.

Z důvodu pohodlí zákazníků je součástí finálního produktu viskoelastická kanyla s certifikací CE.

Indikace:

ophthafutur hpmc 2 % slouží jako pomocný prostředek při oftalmologických zákrocích a vyšetřeních.

Při intraokulárním použití se **ophthafutur hpmc 2 %** používá jako substitute objemu za vodnatou tekutinu, která má udržovat integritu předního segmentu a anatomických prostor při nitroočních zákrocích pro ochranu nitrooční tkáně (tj. endotelu rohovky) a lubrikaci nitrooční čočky (IOL) a chirurgických nástrojů.

Extraokulárně **ophthafutur hpmc 2 %** slouží ke zvlhčení a ochraně předního povrchu rohovky pomocí předrohovkové aplikace během oftalmologických zákroků nebo se používá jako pomocná látka pro diagnostiku a terapeutické kontaktní čočky. Dále se **ophthafutur hpmc 2 %** používá pro lubrikaci nástrojů (injektorů) pro implantaci nitroočních čoček (IOL).

Použití a dávkování:

Přípravek **ophthafutur hpmc 2 %** se injekčně aplikuje do přední části oka nebo následně na rohovku. Za účelem ochrany endotelu a okolních tkání se doporučuje před implantováním nitroočních čoček nanést přípravek **ophthafutur hpmc 2 %** na nitrooční čočky i na všechny nástroje. Zabraňte přeplnění oční komory. Na konci chirurgického zákroku nebo vyšetření je třeba odstranit přípravek **ophthafutur hpmc 2 %** pomocí vhodného roztoku (např. Ringerova roztoku) anebo aspirací. Stopy, které zůstanou po zákroku, téměř zcela zmizí ($\geq 98\%$) Schlemmovým kanálem do 24 hodin.

Pro snadnou injekční aplikaci je doporučeno používat tupé kanyly 23G s velkým vnitřním průměrem.

V případě nitrooční injekční aplikace se vhodný objem liší případ od případu a závisí na konkrétní léčbě. Není-li určeno jinak, pro topické použití by měla být rohovka rovnoměrně pokryta přípravkem **ophthafutur hpmc 2 %**.

Přípravek **ophthafutur hpmc 2 %** musí být zlikvidován v souladu s národními předpisy.

Kontraindikace:

ophthafutur hpmc 2 % by neměli užívat pacienti s přecitlivělostí na hydroxypropylmethylcelulózu.

Nežádoucí účinky:

Po chirurgickém zákroku bylo ve vzácných případech pozorováno mírné a pouze dočasné zvýšení nitroočního tlaku.

Interakce:

Interakce a inkompatibility nejsou známy.

Upozornění a opatření:

Tento produkt by měl být používán pouze odbornými uživateli, kteří jsou obeznámeni s tím, jak se tento přípravek používá. Opatření jsou totožná s těmi, která jsou spojená s tímto typem chirurgických procedur. Aplikace nadměrného množství přípravku **ophthafutur hpmc 2 %** může dočasně zvýšit nitrooční tlak (IOP). Vyšší IOP může být také způsoben již dříve přítomným glaukomem, sníženým výtokem a operačními postupy a jejich následky. Vzhledem k tomu, že se tyto faktory mohou měnit případ od případu a je složité je předpovídat, je doporučeno dodržovat následující opatření: → Oko nepřepíchnujte přípravkem **ophthafutur hpmc 2 %**. → Na konci zákroku by měl být přípravek **ophthafutur hpmc 2 %** odstraněn výplachem anebo aspirací. → Opatrně sledujte IOP, zejména bezprostředně po operaci. V případě významného nárůstu IOP zahajte vhodnou léčbu.

→ Zabraňte injekční aplikaci vzduchových bublin na konci zákroku. → Obsah zůstane sterilní pouze tehdy, bude-li sterilní bariéra neotevřená a nepoškozená. → Nepoužívejte po době expirace. → Pouze jednorázové použití.

Při topickém použití přípravku **ophthafutur hpmc 2 %**, např. při gonioskopii, se může následkem výskytu paprsků dočasně zhoršit zrak. Zajistěte, aby přípravek **ophthafutur hpmc 2 %** nevyschnul.

Skladování:

ophthafutur hpmc 2 % by měl být skladován při teplotě 4 °C – 25 °C (nad 40 °C hrozí riziko flokulace) a chráněn před zamrznutím.

Doba použitelnosti:

3 roky. **ophthafutur hpmc 2 %** nesmí být používán po datu expirace.

Obsah a sterilizace:

ophthafutur hpmc 2 % je dodáván STERILNÍ v jednorázové předplněné stříkačce se 2 ml roztoku HPMC pro aplikaci do oka. **ophthafutur hpmc 2 %** je závěrečně sterilizován vlhkým teplem.



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