



## Viskoadaptives Viskoelastikum - Hyaluronsäure Synergy visc





Als viskoadaptives Viskoelastikum ist Synergy visc einerseits sehr elastisch und bietet einen guten Raumerhalt. Darüber hinaus ist es aber auch sehr pseudoplastisch:

- Bei geringen Durchflussraten sorgt es für einen stabilen Druck und die Kammer wird besser als bei einem kohäsiven Viskoelastikum gehalten.
- Bei hohen Durchflussraten brechen die Molekülketten auf und verteilen sich ähnlich wie bei einem dispersiven Viskoelastikum. Aufgrund der geringeren Anhaftung ist die Absaugung aber leichter als bei einem dispersiven Viskoelastikum.

Die breite Produktpalette ermöglicht dem Chirurgen die für die Art des Eingriffs am besten geeignete Viskoelastikum zu wählen. Alle werden mit einem Höchstmaß an Qualität und Sicherheit hergestellt und erfüllen den neuen internationalen Standard für Medizinprodukte.

- Übergroße Spritze mit 1,1 ml Inhalt
- Für jede Art von Operation geeignet
- Absolute Biokompatibilität
- Sofort einsatzbereit
- Keine Kühlung erforderlich
- Sicherheit in jedem Stadium der Katarakt-OP
- Maximale Abdichtung von Zwischenräumen
- Sehr guter intraoperativer Raumerhalt
- Hervorragender Endothelzellschutz
- Schnelle und einfache Entfernung

	Synergy visc 1,0%	Synergy visc 1,2%	Synergy visc 1,4%	Synergy visc 1,6%	Synergy visc 1,8%	Synergy visc 2,0%
Molekulargewicht des Rohmaterials (Mio. Daltons)	2,5 - 3,0					
Dynamische Viskosität (mPa.s)	25.000 - 50.000	50.000 - 100.000	100.000 - 150.000	150.000 - 200.000	200.000 - 300.000	> 400.000
ph-Wert	6,8 - 7,6					
Osmolarität (mOsm/kg)	300 - 350					
Lagertemperatur	+2° - +25°C					
Inhalt VPE	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Spritze mit 1,1 ml</li> <li>• 27 G Kanüle</li> </ul>  					
Hersteller: md tech	W2O-Art. 10044375	W2O-Art. 10044521	W2O-Art. 10044268	W2O-Art. 10044522	W2O-Art. 10044293	W2O-Art. 10045833

### Vorderer Augenabschnitt - Flüssigkeiten



## Viskoelastikum - Hyaluronsäure Synergy visc 1.8% plus mit Taurin





Das kohäsive Viskoelastikum kombiniert erstmals Taurin mit ultragereinigtem Natriumhyaluronat in einem Produkt. Das ist eine Neuheit auf dem Markt.

Warum Taurin?:

- Durch die Synergie dieser beiden Komponenten wird die Wirksamkeit während der Augenoperation maximiert.
- Es reduziert Schäden an der Netzhautfunktion, sowohl über entzündungshemmende als auch antioxidative Wege.
- Es schützt die retinalen Ganglienzellen (RGCs) und das retinale Pigmentepithel (RPE) auf verschiedene Weise vor Schäden.
- Es bildet und erhält während der Operation eine tiefe Vorderkammer, bei gleichzeitigem Schutz des Hornhautendothels.
- Es ist essentiell für die Entwicklung der Photorezeptoren.

Das Produkt wird mit einem Höchstmaß an Qualität und Sicherheit hergestellt und erfüllt den neuen internationalen Standard für Medizinprodukte.

- Spritze (mit 27 G Kanüle) und 1,1 ml Inhalt
- Optimale Stabilität in der vorderen Augenkammer und im Kapselsack
- Für jede Art von Operation geeignet
- Absolute Biokompatibilität
- Sofort einsatzbereit
- Keine Kühlung erforderlich
- Sicherheit in jedem Stadium der Katarakt-OP
- Maximale Abdichtung von Zwischenräumen
- Sehr guter intraoperativer Raumerhalt
- Schnelle und einfache Entfernung

	Synergy Visc Plus 1.8%
Molekulargewicht des Rohmaterials (Mio. Daltons)	2,5 - 3,0
Dynamische Viskosität (mPa.s)	200.000 - 300.000
ph-Wert	6,8 - 7,6
Osmolarität (mOsm/kg)	300 - 350
Lagertemperatur	+2° - +25°C
Inhalt VPE	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Spritze mit 1,1 ml</li> <li>• 27 G Kanüle</li> </ul>  
Hersteller: md tech	1 VPE Synergy visc 1,8% Plus Art. SYNPK/W2O 10046059

### Vorderer Augenabschnitt - Flüssigkeiten