

# Polyvinylalkohol

Präparat	Inhalt [%]	Viskosität [mPa.s]	Osmolarität [mOsm/kg]	pH-Wert	Konservierung [%]
Dispatenol® (enthält auch Dexpanthenol)	1,4	4,0	270-330	7,0	BAC 0,01
Lacrimal® (enthält auch Polyvidon)	1,4	3,5-5,5	260-310	5,0-6,5	Chlorobutanol 0,525
Lacrimal® O.K. (enthält auch Polyvidon 0,6)	1,4	4,5	265	5,0-6,0	ohne
Liquifilm®N	1,4	4,0	220	5,0-7,0	BAC 0,05
Liquifilm® O.K. (enthält auch Polyvidon 0,6)	1,4	4,5	265	5,0-6,0	ohne
Siccaprotect® (enthält auch Dexpanthenol)	1,4	4-10	270-330	6,8-7,5	BAC 0,005
Vistil®	1,4	3-4	270-330	7,2-7,4	OXYD 0,06

# Polyvidon (konserviert)

Präparat	Inhalt [%]	Viskosität [mPa.s]	Osmolarität [mOsm/kg]	pH-Wert	Konservierung [%]
Arufil®	2	1,6	300	7,4	BAC 0,003
Lacrimonal® (enthält auch Polyvinylalk.)	0,6	3,5-5,5	260-310	5,0-6,5	Chlorobutanol 0,5
Lacophtal®	2	1,4	300	7,3-7,5	Cetrimid 0,005
Lacrisic® (enthält auch HPMC und Glycerol)	2	4,0-6,5	260-290	6,8-7,7	BAC 0,01
Oculotect® fluid	0,5	2,0-2,5	280-310	6,8-7,6	BAC 0,05
Protagent®	2	<2,5	275-315	6,9-7,6	BAC 0,005
Vidisept® (enthält auch Hypromellose)	5	1,4	300	7,3	Cetrimid 0,01
Vidiract® S mit PVP	2	1,6	300	7,3	Cetrimid 0,01
Yxin® Tears	2				Cetrimid 0,010

# Polyvidon (unkonserviert)

Präparat	Inhalt [%]	Viskosität [mPa.s]	Osmolarität [mOsm/kg]	pH-Wert
Arufil <sup>®</sup> uno	2	1,4	300	7,3
Lacrimonal O.K. <sup>®</sup> (enthält auch Polyvinylalkohol)	0,6	3,5-5,5	250-280	5,0-6,0
Lacophthal <sup>®</sup> sine	2	1,2-1,6	260-300	7,3-7,6
Lacri-Stulln <sup>®</sup> UD	2	1,2-1,6	270-330	7,0-7,3
Lacrisic <sup>®</sup> SE (enthält auch HPMC und Glycerol)	2	4,0-6,5	275-305	6,8-7,7
Liquifilm O.K. <sup>®</sup> (enthält auch Polyvinylalkohol)	0,6	4,5	265	5,0-6,0
Oculotect <sup>®</sup> fluid sine	0,5	2,0-2,5	280-320	6,8-7,6
Protagent <sup>®</sup> SE	2	2	280-340	6,8-7,5
Vidisept EDO <sup>®</sup>	2	1,6	300	7,3
Wet-COMOD. <sup>®</sup>	2	1,47	280-340	7,0-7,6
Yxin <sup>®</sup> Tears ED	2			

# Polyacrylsäure (Carbomer) (konserviert)

Präparat	Inhalt [%]	Viskosität [mPa.s]	Osmolarität [mOsm/kg]	pH-Wert	Konservierung [%]
Arufil Gel C®	0,2	4800	250	7,3	Cetremid 0,01
Artelac Lipids® MD (enthält Triglyceride)		1000	240	7,0	Cetrimid 0,01
Artelac® Nighttime Gel (enthält Triglyceride)	0,2	4800	250	7,0	Cetremid 0,01
Corneregel® (enthält auch Dexpanthenol)	5	4000	285	6,8	Cetrimid 0,01
Corneregel® Fluid (enthält auch Dexpanthenol)		7,5	315	7,0	Cetrimid 0,01
Liquigel®	0,25	560-840	260-320	7,1-7,6	BAC 0,05
Oculotect® Gel	0,35	750	230	7,8	Cetremid 0,01
Siccapos® Gel	0,2	7200-8800	225-275	7,0-7,6	Cetrimid 0,01
Thilo-Tears® Gel	0,3	7200-10800	290-330	7,1-7,7	BAC 0,004
Vidisic® Gel	0,2	5000	250	7,3	Cetrimid 0,01
Visc-Ophthal®	0,2	4800	250	7,3	Cetrimid 0,01

# Polyacrylsäure (Carbomer) (konserviert)

Präparat	Inhalt [%]	Viskosität [mPa.s]	Osmolarität [mOsm/kg]	pH-Wert	Konservierung [%]
Visine Trockene Augen (enthält PVP 5% u. Triglyceride 1%)	0,25	345-515	240-290	7,0-7,4	BAC 0,06
Visine zur Nacht (enthält PVP 2%)	0,3	340-500	240-290	7,1-7,54	BAC 0,05
OmniMed® Visco Gel	0,2				Cetrimid 0,01
Visco-Vision Gel	0,2				Cetrimid 0,01

# Polyacrylsäure (Carbomer) (unkonserviert)

Präparat	Inhalt [%]	Viskosität [mPa.s]	Osmolarität [mOsm/kg]	pH-Wert
Artelac Lipids <sup>®</sup> EDO		900	250	7,0
Corneregel <sup>®</sup> EDO (enthält auch Dexpanthenol)	5	5000	300	7,0
Corneregel <sup>®</sup> Fluid EDO (enthält auch Dexpanthenol)		8,5	315	7,0
Liquigel <sup>®</sup> UD	0,25	560-840	260-320	7,1-7,6
Thilo-Tears <sup>®</sup> SE Gel	0,3	7200-10800	290-330	7,1-7,7
Vidisic <sup>®</sup> EDO	0,2	1000	250	7,0
Visc-Ophthal <sup>®</sup> sine	0,2	3800-5600	225-275	6,8-7,8
Visco-Vision <sup>®</sup> Gel	0,2			

# HP-Guar

Präparat	HP Guar [%]	Viskosität [CP]	Osmolarität [mOsm/kg]	pH-Wert	Konservierung [%]
Systane® MD mit Propylen Glycol und PEG	0,19	6-15	275-300	7,0	Polyquad 0,1
Systane® UD	0,19	6-15	275-295	6,9-7,1	ohne
Systane® Ultra mit Propylen Glycol und PEG	0,19	8-15	270-300	7,9	Polyquad 0,1
Systane® Ultra UD mit Propylen Glycol und PEG	0,19	8-15	270-300	7,9	ohne
Systane® Balance mit Propylen Glycol und Phosphatidylglycerol	0,05	1-10	250-330	6,5-7,5	Polyquad 0,1
Systane® Geltropfen mit Propylen Glycol und PEG	0,7	400-950	255-320	6,8-7,2	Polyquad 0,1

HP-Guar ist eine thixotrope Substanz, d.h. Substanzen sind flüssig in der Flasche und gelförmig im Auge

# Hydroxypropylmethylcellulose (konserviert)

Präparat	Inhalt [%]	Viskosität [mPa.s]	Osmolarität [mOsm/kg]	pH-Wert	Konservierung [%]
Artelac®	0,32	7-13	300	7.2	Cetrimid 0,01
Berberil® Dry Eye	0,3	10	300	7,2	Cetrimid 0,01
GenTeal®	0,3	2,5	205-235	6,8-7,0	Natriumperborat
Isopto-Naturale® (mit Dextran)	0,3	5-15	260-290	6,6-7,8	BAC 0,01
Lacri-Vision	0,32				BAC 0,0045
Lacrisic® (mit PVP 2% + Glycerol 1%)	0,2	4,0-6,5	275-305	6,8-7,7	BAC 0,01
Oculotect® AT (mit 1000 I.E. Retinolpalmitat)	0,4	12	300	6,5-6,9	Chlorhexidin 0,0045
Pan-Ophthal® N (enthält auch Dexpanthenol)	0,28	6-9	295-335	6,7-7,3	Cetrimid 0,01
Sicca-Stulln®	0,3	7,0-7,4	370-330	8,3-8,4	BAC 0,02
Sic-Ophthal® N	0,3	10	300	7,2	Cetrimid 0,01



# Hydroxypropylmethylcellulose (konserviert)

Präparat	Inhalt [%]	Viskosität [mPa.s]	Osmolarität [mOsm/kg]	pH-Wert	Konservierung [%]
OmniMed® Protect (enthält auch Dexpanthenol)	0,3				Cetrimid 0,01
OmniMed® Comfort	0,32				BAC 0,0045
Pan-Vision® (enthält auch Dexpanthenol)	0,3				Cetrimid 0,01
Solan® M (mit Retinolpalmitat)	0,2	4-6	270-300	4,6-5,0	Chlorobut. 0,3
Vidisept N® (mit Polyvidon)	0,1	4	285	7,2	Cetrimid 0,005

# Hydroxypropylmethylcellulose (unkonserviert)

Präparat	Inhalt [%]	Viskosität [mPa.s]	Osmolarität [mOsm/kg]	pH-Wert
Artelac EDO	0,3	10	300	7.2
Berberil® Dry Eye EDO®	0,3	10	300	7,2
Oculotect sine® (enthält auch Retinolpalmitat)	0,4	12	ca. 300	6,5-6,9
Lacrisic® SE (enthält PVP 2% + Glycerol 1 %)	0,2	4,0-6,5	275-305	6,8-7,7
Sic-Ophthal® sine	0,32	7-13	275-335	7,0-7,4

# Cellulose (Carboxymethylcellulose)

Präparat	Inhalt [%]	Viskosität [mPa.s]	Osmolarität [mOsm/kg]	pH-Wert	Konservierung [%]
Cellufresh®	1	3,5	290	6,8-7,9	Purite 0,005
Cellumed®	0,5	65	290	6,8-7,6	Purite 0,0075
Celluvisc® 1%	1	340	295	6,3-7,0	ohne
Refresh® comfort		3,5 cps	290	6,8-7,9	ohne
Refresh® contacts		3,5 cps	290	6,8-7,9	ohne
Optive®	0,5	15	335	7,0-7,5	Purite 0,01
Optive® UD	0,5	20	335	7,0-7,5	ohne
Optive® Plus (enthält Glycerol, Rizinusöl, L-Carnitin, Erythritol)	0,5				Purite 0,01

# Cellulose (Hydroxymethylcellulose)

Präparat	Inhalt [%]	Viskosität [mPa.s]	Osmolarität [mOsm/kg]	pH-Wert	Konservierung [%]
Lacrigel®	2	160-240	300-330	6,8-7,5	BAC 0,01
Ophthol-N®	2	160-240	300-330	6,8-7,5	BAC 0,01

# Hyaluronsäure (konserviert)

Präparat	Inhalt [%]	Viskosität [mPa.s]	Osmolarität [mOsm/kg]	pH-Wert	Konservierung
GenTeal® HA	0,1	5-12	290-310	6,8-7,1	Natriumperboat
Artelac® Rebalance (enthält Vit.B12)	0,15	5,4	280	7,2	Oxyd
Hylo-Vision®Gel multi	0,3	60,8			Hydroxymethylglycinat
Hylo-Vision®HD	0,1				Polyhexanid 0,0015
Hylo-Vision®HD plus (enthältAllantoin)	0,2	5,6			Polyhexanid 0,0015
OmniMed® Hya Gel multi	0,3				Hydroxymethylglycinat 0,02
OmniMed® Hya Gel sine	0,3				ohne
OmniMed® Hya HD	0,1				Polyhexanid 0,0015
OmniMed® Hya HD extra (enthält Allantoin)	0,2				Polyhexanid 0,0015
OmniMed® Hya sine	0,1				ohne

# Hyaluronsäure (unkonserviert)

Präparat	Inhalt [%]	Viskosität [mPa.s]	Osmolarität [mOsm/kg]	pH-Wert	
Artelac® Splash EDO	0,2	7,5	275	7,2	für alle CL
Artelac® Splash MDO	0,24	12	275	7,2	für alle CL
BLUyal UD	0,15				
BLUgel UD	0,30				
Biolan ® Tropfen	0,15	30	250-300	7,0-7,5	
Biolan ® Gel	0,3	80	250-330	7,0-8,0	
Hya Ophthal ® ?	0,2	8		7	
Hylo-Care ®		4-12	240-290	6,8-7,5	
Hylo-Comod®	0,1	4-10	240-290	6,8-7,5	
Hylo-Vision®	0,1	5-13	280-340	7,0-7,4	
Hylo-Vision® sine EDO	0,1	18	260-290	6,9-7,6	
Hylo-Vision Gel® sine	0,3	109,3	270-320	6,0-7,6	
Hyabak®	0,15	2,0-2,6	290-330	6,9-7,5	phosphatfrei, für alle CL

# Hyaluronsäure (unkonserviert)

Präparat	Inhalt [%]	Viskosität [mPa.s]	Osmolarität [mOsm/kg]	pH-Wert	Konservierung
Laservis®	0,25	>18	300	7,3	keine
Oxyal® mit Protector®	0,15	5-10	250-330	7,2-7,4	Oxyf 0,06%
Vislube® AT	0,18	>18	150	7,3	keine
Vismed® Gel	0,3	>18	>300	7,3	keine
Vismed® light AT	0,10				
Xidan EDO® (enthält auch Carbomer, Glycerin)	0,015	24	295	7,0	keine

# Hyaluronsäure und Naturprodukte

Präparat	Inhalt [%]	Viskosität [mPa.s]	Osmolarität [mOsm/kg]	pH-Wert	Konservierung
Trium® (enthält auch Ginkgo biloba)	0,15	6-7	275-325	7,0-7,4	Natriumhydroxymethylglycinat 0,002%
OmniMed® Blaubeere (enthält auch Hypromellose 0,25% und Blaubeertinktur)	0,05				Polyhexanid 0,001
OmniMed® Euphrasia (enthält auch Hypromellose 0,25% und Augentrosttinktur)	0,05				Polyhexanid 0,001
OmniMed® Euphrasia sine (enthält auch Hypromellose 0,25% und Augentrosttinktur)	0,05				ohne
Herba-Vision® Augenbad (enthält auch Hypromellose 0,04% und Augentrosttinktur)	0,1				Polyhexanid 0,0015
Herba-Vision® Augentrost (enthält auch Hypromellose 0,25% und Augentrosttinktur)	0,05				Polyhexanid 0,001



# Hyaluronsäure und Naturprodukte

Präparat	Inhalt [%]	Viskosität [mPa.s]	Osmolarität [mOsm/kg]	pH-Wert	Konservierung
Herba-Vision® Augentrost sine (enthält auch Hypromellose 0,25% und Augentrosttinktur)	0,05				ohne
Herba-Vision® Blaubeere (enthält auch Hypromellose 0,25% und Blaubeertinktur)	0,05				Polyhexanid 0,001

## andere Naturprodukte

Präparat	Inhalt [%]	Viskosität [mPa.s]	Osmolarität [mOsm/kg]	pH-Wert	Konservierung
Herba-Vision® Kamille (enthält Hypromellose 0,3% und Kamillentinktur)	0,3				Polyhexanid 0,001
Thealoz® (enthält Disaccharid Trehalose)	3				ohne

# Tamarindensamenpolysaccharid

Präparat	Tamarin densamenpoly saccharid[%]	Viskosität [mPa.s]	Osmolarität [mOsm/kg]	pH- Wert	Konservierung [%]
Visine Müde Augen ®	0,5	10-15	280	7,2	BAC 0,1
Visine Müde Augen Sensitiv ®	0,5	10-15	280	7,2	ohne
Visine Intensiv ®	1,0	70-180	280	7,2	ohne

# Dexpanthenol

Präparat	Inhalt [%]	Viskosität [mPa.s]	Osmolarität [mOsm/kg]	pH-Wert	Konservierung [%]
Corneregel® (enthält auch Carbomer)	5	4000	285	6,8	Cetrimid 0,01
Corneregel® Fluid (enthält auch Hypromellose)	5	7	305	7,1	Cetrimid 0,01
Corneregel® EDO (enthält auch Carbomer)	5	5000	300	7,0	ohne
Corneregel® Fluid EDO (enthält auch Hypromellose)	5	8,5	315	7,0	ohne
Dispatenol® (enthält auch Polyvinylalkohol)	3	3-6	270-330	6,5-7,5	BAC 0,01
Pan-Ophthal® (enthält auch Hypromellose)	5	6-9	295-335	6,7-7,3	Cetrimid 0,01
Repa-Ophthal® Gel	5	3000-6000	250-310	6,6-7,3	Cetrimid 0,01
Siccaprotect® (enthält auch Polyvinylalkohol)	3	ca. 4-10	270-330	6,8-7,5	BAC 0,01

# Lipidphase – Tränenersatz

## Triglyceride/Lipide

Präparat	Inhalt [%]	Viskosität [mPa.s]	Osmolarität [mOsm/kg]	pH-Wert	Konservierung [%]
Artelac Lipids® MD (enthält auch Carbomer)		1000	240	7,0	Cetrimid 0,01
Artelac Lipids® EDO (enthält auch Carbomer)		900	250	7,0	keine
Artelac® Nighttime Gel (enthält auch Carbomer)	0,2	4800	250	7,0	Cetrimid 0,01
Optive® Plus (enthält Glycerol, Rizinusöl, L-Carnitin, Erythritol)	0,5				Purite 0,01
Systane® Balance (Phosphatidylglycerol)		1-10	250-330	6,5-7,5	Polyquad 0,1

# Vitamin A

Präparat	Vitamin-A	Viskositätserhöhung	Konservierung
Oculotect®	Retinolpalmitat 1000 IE	Hypromellose	Chlorhexidinacetat
Oculotect Gel	Retinolpalmitat 1000 IE	Carbomer	Cetrimid
Regepithel®	Retinolpalmitat 10000 IE	Salbe	ohne
Solan®M	Retinolpalmitat 1000 IE	Hypromellose	Chlorbutanol 0,3%
Vitafluid®	Retinolpalmitat 1000 IE	Tropfen (HPMC)	Chlorbutanol 0,3%
Vitagel®	Retinolpalmitat 1000 IE	Gel (Carbomer)	Cetrimid 0,01%
Vitamin A Dispersa®	Retinolpalmitat 250 IE	Salbe	ohne
Vitamin A-POS®	Retinolpalmitat 250 IE	Salbe	ohne

# HP-Guar

Präparat	HP Guar [%]	Viskosität [CP]	Osmolarität [mOsm/kg]	pH-Wert	Konservierung [%]
Systane® mit Propylen Glycol und PEG	0,19	6-15	275-300	7,0	Polyquad 0,1
Systane® Ultra mit Propylen Glycol und PEG	0,19	8-15	270-300	7,9	Polyquad 0,1
Systane® Ultra UD mit Propylen Glycol und PEG	0,19	8-15	270-300	7,9	---
Systane® Geltröpfen mit Propylen Glycol und PEG	0,7	400-950	255-320	6,8-7,2	Polyquad 0,1

# Tamarindensamenpolysaccharid

Präparat	Tamarin densamenpoly saccharid[%]	Viskosität [mPa.s]	Osmolarität [mOsm/kg]	pH-Wert	Konservierung [%]
Visine Müde Augen ®	0,5	10-15	280	7,2	BAC 0,1
Visine Müde Augen Sensitiv ®	0,5	10-15	280	7,2	ohne
Visine Intensive ®	1,0	50-100	280	7,2	1