



Heißsiegel-Dispersionen



Trüb Emulsions Chemie 

YOUR NEEDS OUR SOLUTIONS

....“Wasser basierend, umweltfreundlich, nachhaltig, prozessoptimiert, direkter Lebensmittelkontakt,..“ Für uns ist das keine Innovation sondern Voraussetzung.

Heißsiegeln – The next generation.

Seit nunmehr 37 Jahren arbeiten wir Tag für Tag daran, unsere Produkte stetig zu optimieren und den gegenwärtigen Anforderungen anzupassen. Mit unserem neuen Programm von wasserbasierenden Heißsiegeldispersionen ist es uns gelungen neue Maßstäbe für die Flexible Verpackungsindustrie zu ermöglichen. Überzeugen Sie sich selbst:

INHALTSVERZEICHNIS

PRODUKTMATRIX	3
TECSEAL HS-215 Heißsiegelung gegen PET-A & PET-G	4
TECSEAL HS-216 Heißsiegelung gegen PET-A & PET-G	5
TECSEAL HS-220 Heißsiegelung gegen PP	6
TECSEAL HS-401 Heißsiegelung gegen oPP	7
TECSEAL HS-402 Heißsiegelung gegen oPP	8
TECSEAL HS-260 Heißsiegelung gegen PS & PVC	9
TECSEAL HS-261 Heißsiegelung gegen PS & PVC	10
TECSEAL HS-240 Heißsiegelung gegen PVC	11
TECSEAL HS-250 Heißsiegelung gegen PVC	12
TECSEAL HS-72/5 Heißsiegelung gegen LDPE	13

... verschaffen Sie sich einen Überblick in unserer Produktematrix



Triib Emulsions Chemie

YOUR NEEDS OUR SOLUTIONS

Product	on aluminium (38µm) sealing against PP-transparent (200°C/1s./400 N)	on aluminium (38µm) sealing against PP-white (200°C/1s./400 N)	on OPP (<40µm) sealing against OPP (80°C/0.5-1s./400N)	on aluminium (38µm) sealing against PS (200°C/1s./400N)	on aluminium (38µm) sealing against PET-A (200°C/1s./400N)	on aluminium (38µm) sealing against PET-G (200°C/1s./400 N)	on aluminium (20 -38µm) sealing against PVC (200°C/1s./400 N)	on aluminium (38µm) sealing against LDPE (200°C/1s./400 N)	on aluminium (38µm) sealing against itself (200°C/1s./400 N)	on paper sealing against itself (80°C/0.5-1s./400N)
TECSEAL HS-216	**	**	0	**	***	***	**	*	**	Paper tearing
TECSEAL HS-216	0	0	film tearing	*	****	****	****	*	****	Paper tearing
TECSEAL HS-220	****	****	0	*	*	*	*	*	****	Paper tearing
TECSEAL HS-401	0	0	film tearing	0	****	****	****	**	****	Paper tearing
TECSEAL HS-402	**	**	film tearing	*	****	***	**	**	****	Paper tearing
TECSEAL HS-260	0	0	0	*****	**	****	*****	0	***	Paper tearing
TECSEAL HS-261	0	0	0	*****	****	****	****	0	*	Paper tearing
TECSEAL HS-240	0	0	0	0	0	0	****	0	0	Paper tearing
TECSEAL HS-250	0	0	0	0	0	0	****	0	0	Paper tearing
TECSEAL HS-72/5	0	0	0	0	0	0	0	***	*	Peel

***** >15N

**** 10-15N

*** 7-9N

** 5-6N

* <5N

0 keine Siegelung



TECSEAL HS-215

Heißsiegelung gegen PET-A & PET-G

Wasserbasierende, Ethylen-Copolymer-Dispersion (VOC-frei)

HIGHLIGHTS:

- Gleichmäßiges und ruckfreies Öffnen.
- Hohe Siegelnahtkräfte bei geringen Siegeltemperaturen (bereits ab 120°C).
- Transparent trocknender und geruchsloser Film.
- Sekundäre Siegelfähigkeit 5-6N/15mm gegen: PP, PS, LDPE und sich selbst.

TECHNISCHE INFORMATIONEN:

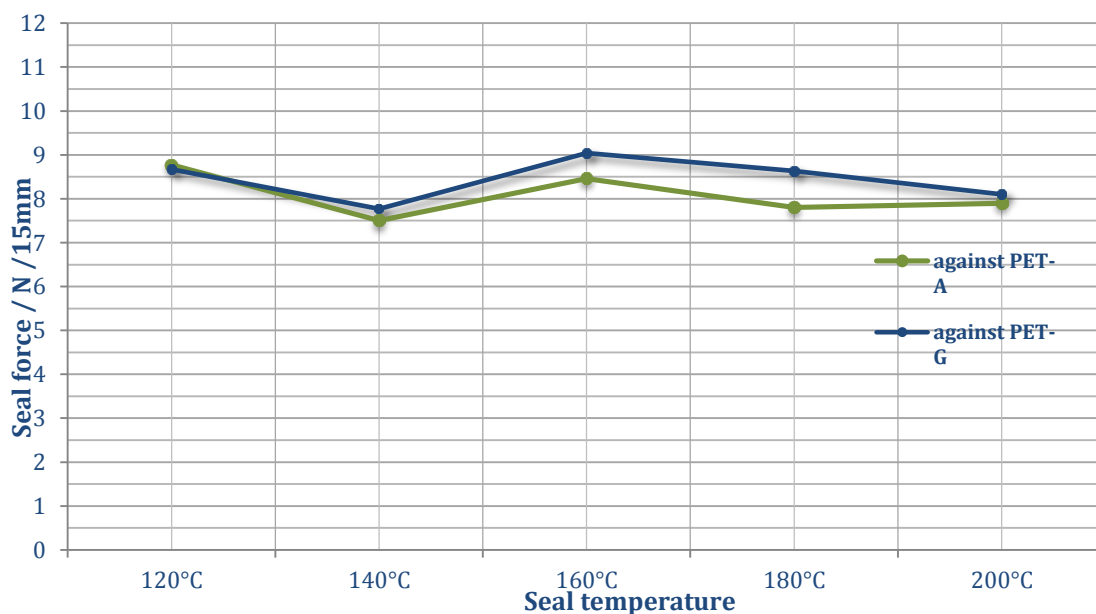
Festkörperanteil	35.0%
pH	9.5
Viskosität Brookfield	≤250mPas

ZULASSUNGEN LEBENSMITTELKONTAKT:

FDA CFR	§175.300, §175.105, §176.170, §176.180
EG	10/2011/EG
Bfr	XIV,XXXVI (1+2)
Zusätzlich	SR817.023.21

TECSEAL HS-215 against PET

(aluminium 38 µm (soft), coating weight 7 g/m²,
drying at 180°C, 15 sec., seal time =1 Sek., pressure=400 N)



TECSEAL HS-216

Heißsiegelung gegen PET-A & PET-G

Wasserbasierende, Ethylen-Copolymer-Dispersion (VOC-frei)

HIGHLIGHTS:

- Gleichmäßiges und ruckfreies Öffnen.
- Gute Blockbeständigkeit.
- Gute H₂O - Beständigkeit.
- Sekundäre Siegfähigkeit: PVC (11.0-15.0N/15mm) und Festversiegelung gegen OPP (bei 80°C), sowie gute Siegelung gegen sich selbst.

TECHNISCHE INFORMATIONEN:

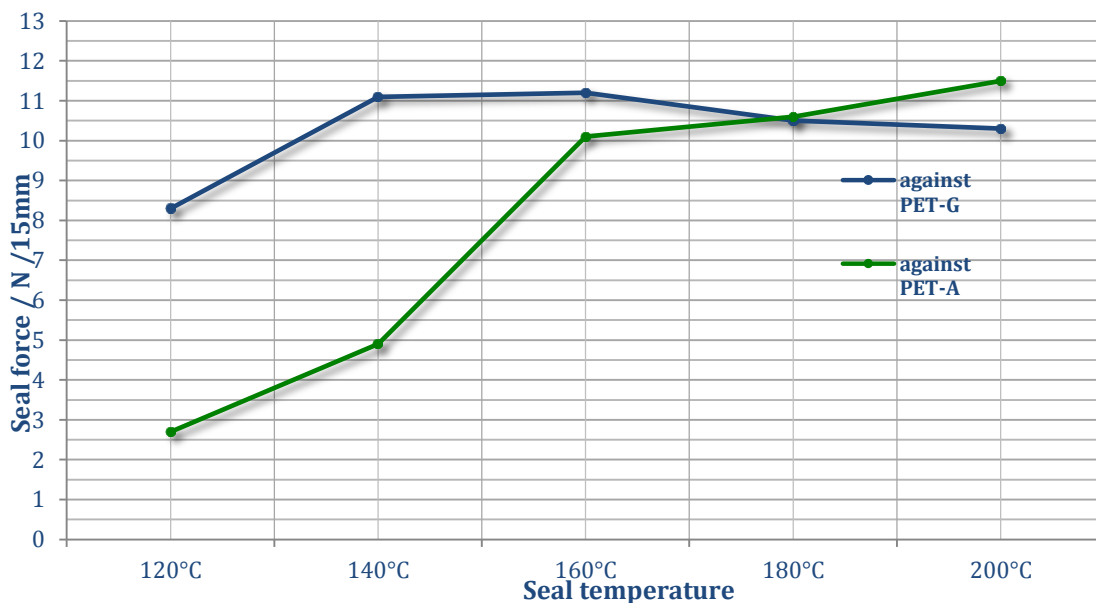
Festkörperanteil	32.0%
pH	9.5
Viskosität Brookfield	≤500mPas

ZULASSUNGEN LEBENSMITTELKONTAKT:

FDA CFR	§175.105, §176.170, §176.180
EG	n/a
Bfr	XIV,XXXVI (1+2)
Zusätzlich	n/a

TECSEAL HS-216 against PET

(aluminium 38 µm (soft), coating weight 5.2 g/m²,
drying at 180°C, 15 sec., seal time =1 Sek., pressure=400 N)



TECSEAL HS-220

Heißsiegelung gegen PP

Wasserbasierende, Ethylen-Copolymer-Dispersion (VOC-frei)

HIGHLIGHTS:

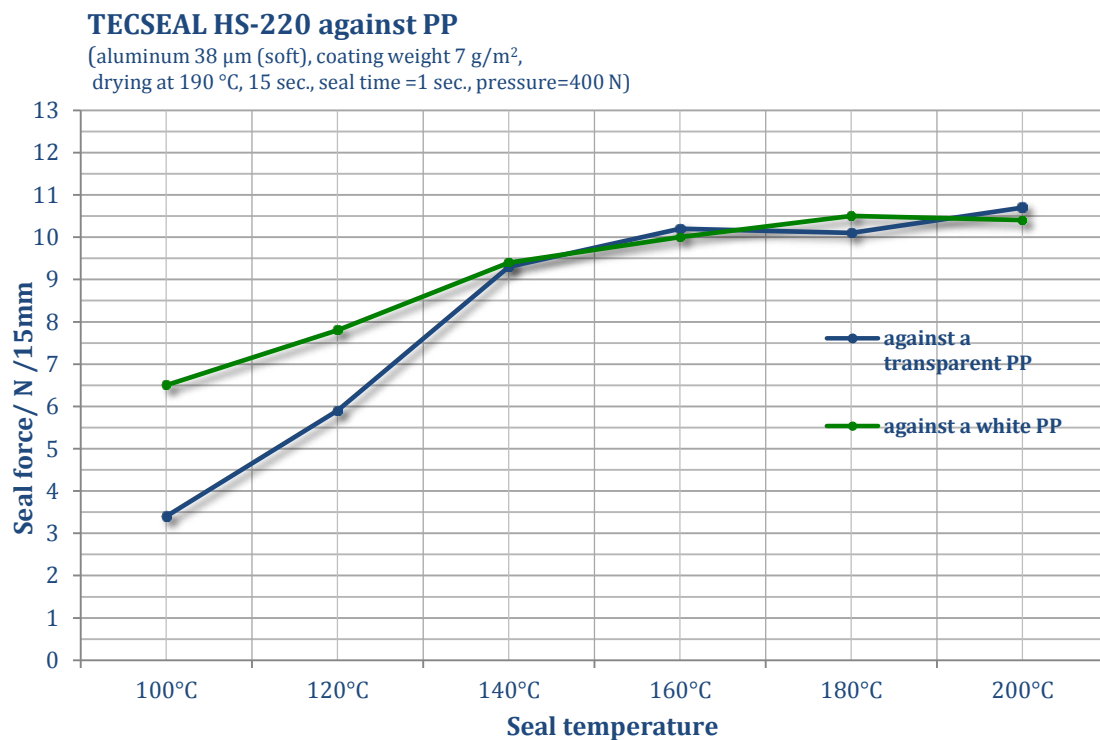
- Breites Siegelfenster gegen PP 140°C – 200°C.
- Keine Veränderung der Siegelwerte nach Wasserlagerung 24h.
- Hoher Festkörperanteil.
- Sekundäre Siegelfähigkeit: gegen sich selbst.

TECHNISCHE INFORMATIONEN:

Festkörperanteil	42.0%
pH	8.8
Viskosität Brookfield	≤300mPas

ZULASSUNGEN LEBENSMITTELKONTAKT:

FDA CFR	§175.300, §175.105, §176.170, §176.180
EG	10/2011/EG
Bfr	XIV,XXXVI (1+2)
Zusätzlich	SR817.023.21



TECSEAL HS-401

Heißsiegelung auf oPP gegen oPP

Wasserbasierende, Ethylen-Copolymer-Dispersion (VOC-frei)

HIGHLIGHTS:

- Als Blister-Versiegelung auf Karton für technische Anwendungen.
- Siegelbeginn bei niedriger Temperatur: 80°C.
- Festversiegelung: Bei entsprechender Siegeltemperatur gibt es Folienriss.
- Sekundäre Siegelfähigkeit: Aluminium gegen PET (11.0N/15mm), PVC (11.0N/15mm)

TECHNISCHE INFORMATIONEN:

Festkörperanteil	31.0%
pH	9.7
Viskosität Brookfield	≤600mPas

ZULASSUNGEN LEBENSMITTELKONTAKT:

FDA CFR	§175.105, §176.170, §176.180
EG	n/a
Bfr	XIV,XXXVI (1+2)
Zusätzlich	n/a

TECSEAL HS-402

Heißsiegelung auf oPP gegen oPP

Wasserbasierende, Ethylen-Copolymer-Dispersion (VOC-frei)

HIGHLIGHTS:

- Als Blister-Versiegelung auf Karton für technische Anwendungen.
- Siegelbeginn bei niedriger Temperatur: 80°C.
- Als Blister - Versiegelung auf Karton geeignet.
- Transparent trocknender Film.
- Sekundäre Siegelfähigkeit: Aluminium gegen PET-A & PET-G

TECHNISCHE INFORMATIONEN:

Festkörperanteil	42.0%
pH	8.9
Viskosität Brookfield	≤300mPas

ZULASSUNGEN LEBENSMITTELKONTAKT:

FDA CFR	§175.105, §176.170, §176.180
EG	n/a
Bfr	XIV,XXXVI (1+2)
Zusätzlich	n/a

TECSEAL HS-260

Heißsiegelung gegen PS & PVC

Wasserbasierende, Ethylen-Copolymer-Dispersion (VOC-frei)

HIGHLIGHTS:

- Hohe Siegelnahtkräfte bis 16N/15mm.
- Ausgezeichnete Wasser- / Milchsäurebeständigkeit.
- Sehr gute Blockbeständigkeit.
- Sekundäre Siegelfähigkeit: PET-G (11.0N/15mm), PVC (15.0N/15mm)

TECHNISCHE INFORMATIONEN:

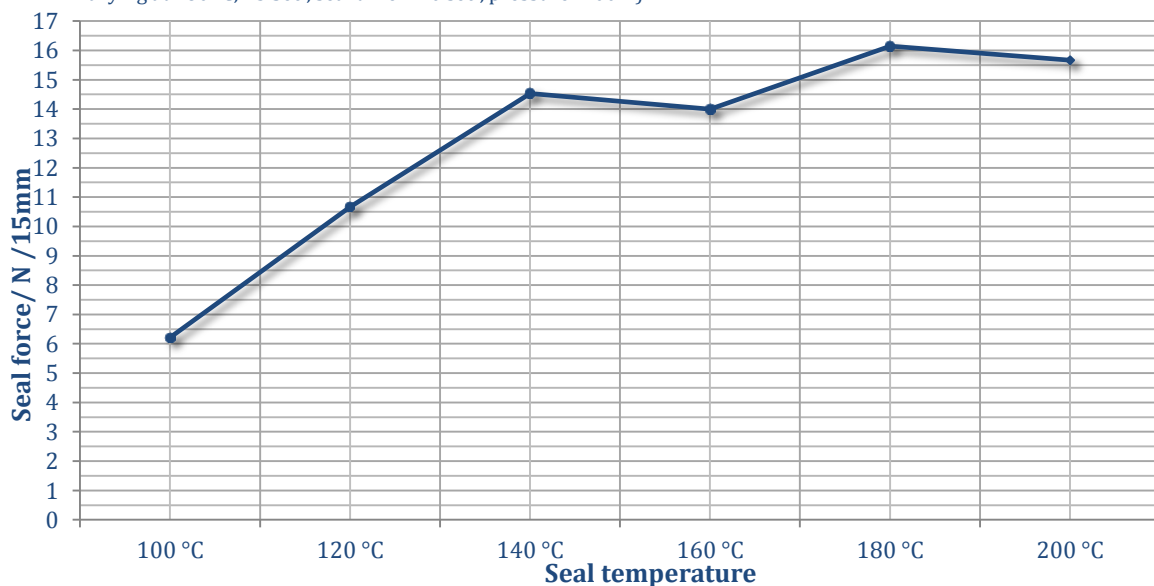
Festkörperanteil	33.0%
pH	8.9
Viskosität Brookfield	≤350mPas

ZULASSUNGEN LEBENSMITTELKONTAKT:

FDA CFR	§175.300, §175.105, §176.170, §176.180
EG	10/2011/EG
Bfr	XIV,XXXVI (1+2)
Zusätzlich	SR817.023.21

TECSEAL HS-260 against PS

(Aluminium 38 µm (soft), coating weight 7 g/m²,
 drying at 180 °C, 15 Sec., seal time =1.0 sec., pressure=400 N)



TECSEAL HS-261

Heißsiegelung gegen PS & PVC

Wasserbasierende, Ethylen-Copolymer-Dispersion (VOC-frei)

HIGHLIGHTS:

- Hohe Siegelnahtkräfte bis 16N/15mm.
- Ausgezeichnete Wasser- / Milchsäurebeständigkeit.
- Sehr gute Blockbeständigkeit.
- Sekundäre Siegelfähigkeit: PET-A & PET-G (9.5-10.5N/15mm), PVC (9.0N/15mm)

TECHNISCHE INFORMATIONEN:

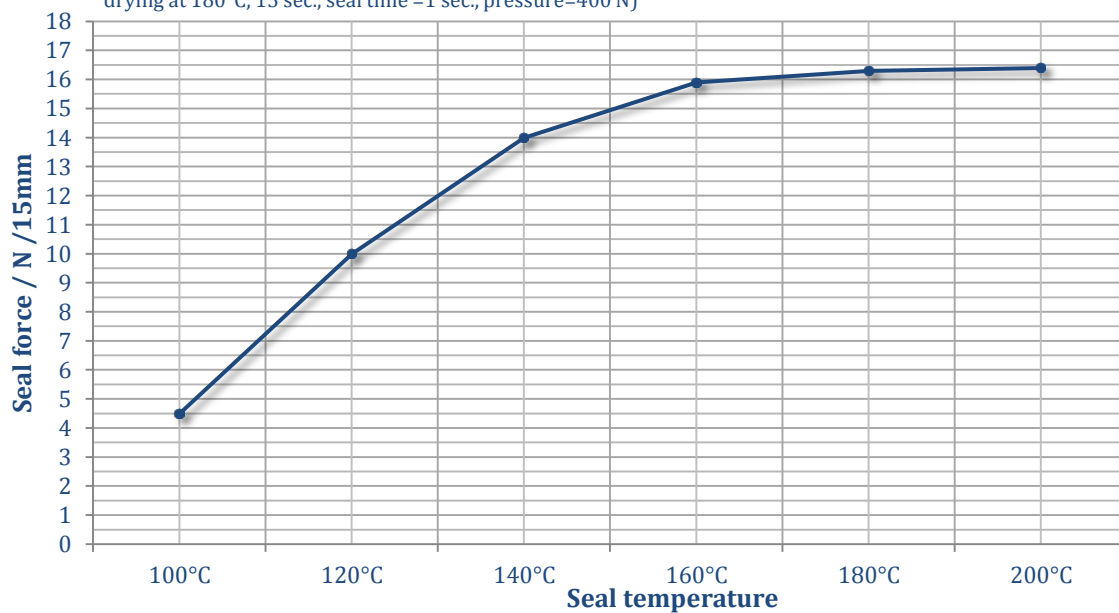
Festkörperanteil	33.0%
pH	8.5
Viskosität Brookfield	≤250mPas

ZULASSUNGEN LEBENSMITTELKONTAKT:

FDA CFR	§175.300, §175.105, §176.170, §176.180
EG	10/2011/EG
Bfr	XIV,XXXVI (1+2)
Zusätzlich	SR817.023.21

TECSEAL HS-261 against PS

(aluminium 38 µm (soft), coating weight 7.4 g/m²,
 drying at 180°C, 15 sec., seal time =1 sec., pressure=400 N)



TECSEAL HS-240

Heißsiegelung gegen PVC

Wasserbasierende, Ethylen-Copolymer-Dispersion (VOC-frei)

HIGHLIGHTS:

- Heißsiegeldispersion mit einem breiten Siegelfenster 120°C – 200°C.
- Geeignet für Durchdrück-Blister-Verpackungen.
- Sehr gute Blockbeständigkeit.

TECHNISCHE INFORMATIONEN:

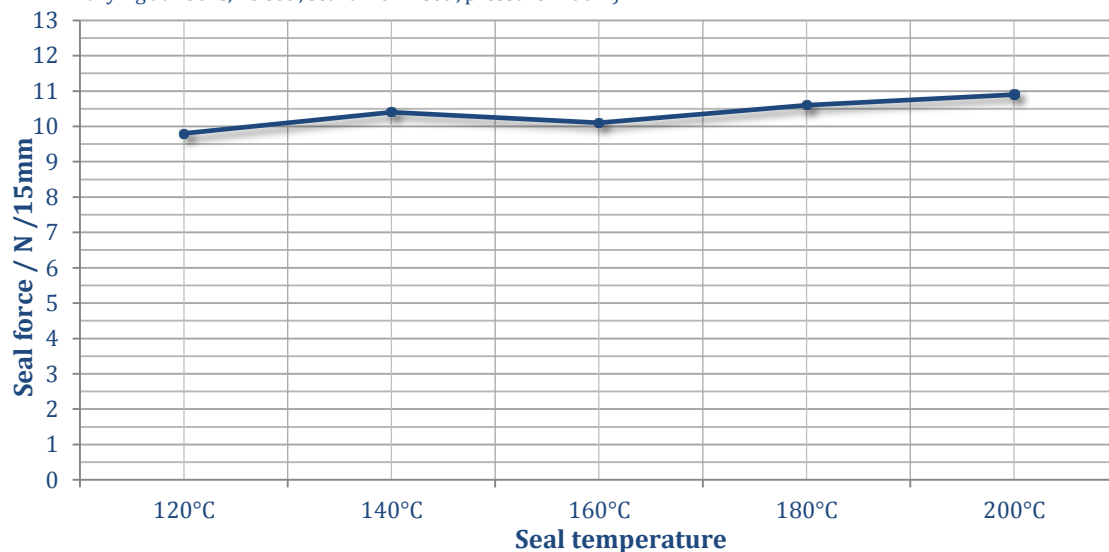
Festkörperanteil	35.0%
pH	8.7
Viskosität Brookfield	≤250mPas

ZULASSUNGEN LEBENSMITTELKONTAKT:

FDA CFR	§175.300, §175.105, §176.170, §176.180
EG	10/2011/EG
Bfr	XIV,XXXVI (1+2)
Zusätzlich	SR817.023.21

TECSEAL HS-240 against PVC

(aluminium 20 µm (hard), coating weight 7.0 g/m²,
drying at 180°C, 15 sec., seal time =1 sec., pressure=400 N)



TECSEAL HS-250

Heißsiegelung gegen PVC

Wasserbasierende, Ethylen-Copolymer-Dispersion (VOC-frei)

HIGHLIGHTS:

- Keine Veränderung der Siegelwerte nach Wasserlagerung 24h.
- Sehr gute Blockbeständigkeit.
- Hoher Festkörperanteil.
- Geeignet für Durchdrück-Blister-Verpackung: Medikamente.

TECHNISCHE INFORMATIONEN:

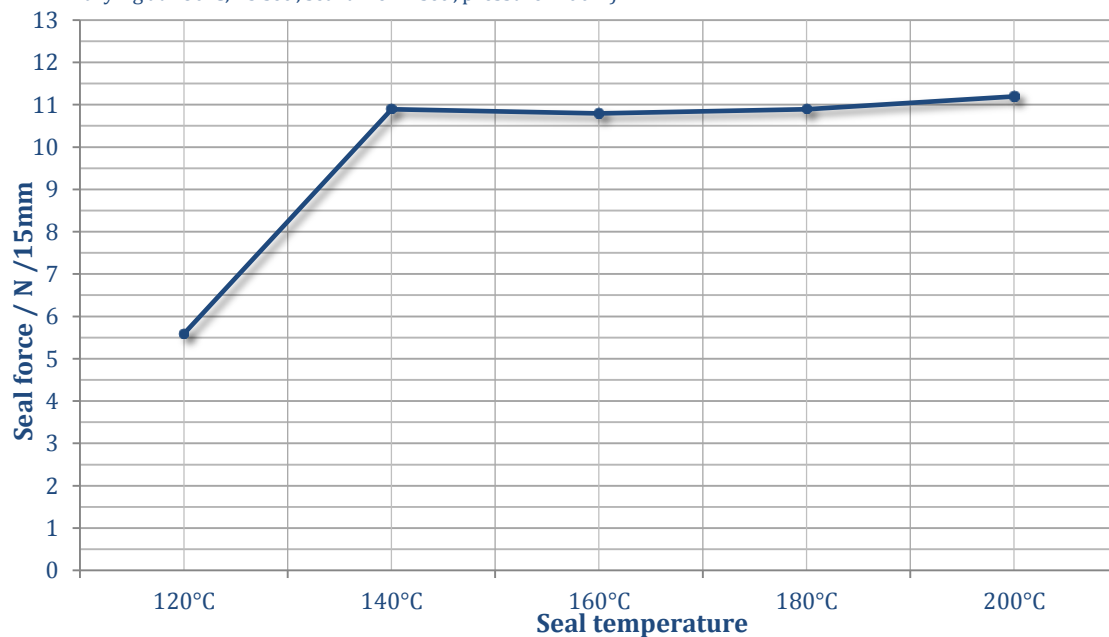
Festkörperanteil	40.0%
pH	8.7
Viskosität Brookfield	≤300mPas

ZULASSUNGEN LEBENSMITTELKONTAKT:

FDA CFR	§175.300, §175.105, §176.170, §176.180
EG	10/2011/EG
Bfr	XIV,XXXVI (1+2)
Zusätzlich	SR817.023.21

TECSEAL HS-250 against PVC

(aluminium 20 µm (hard), coating weight 7.0 g/m²,
 drying at 180°C, 15 sec., seal time =1 sec., pressure=400 N)



TECSEAL HS-72/5

Heißsiegelung gegen LDPE

Wasserbasierende, Ethylen-Copolymer-Dispersion (VOC-frei)

HIGHLIGHTS:

- Transparent trocknender Film.
- Sehr gute Blockbeständigkeit.
- Gute Haftung auf LDPE – Folien (TESA-Test).

TECHNISCHE INFORMATIONEN:

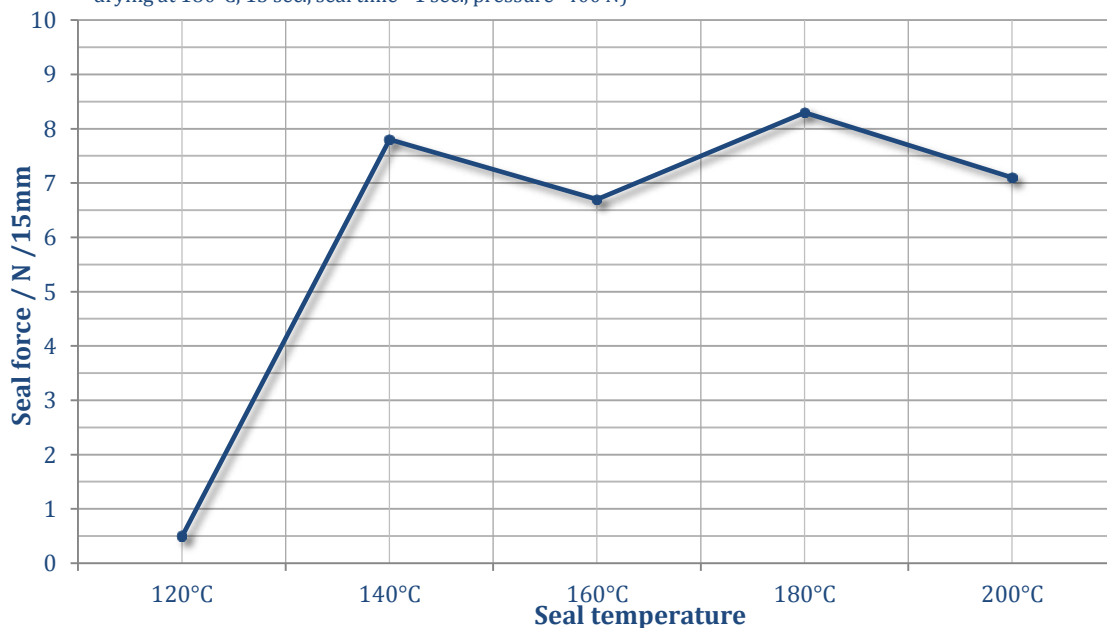
Festkörperanteil	28.0%
pH	9.4
Viskosität Brookfield	≤1000mPas

ZULASSUNGEN LEBENSMITTELKONTAKT:

FDA CFR	§175.300, §175.105, §176.170, §176.180
EG	10/2011/EG
Bfr	XIV,XXXVI (1+2)
Zusätzlich	SR817.023.21

TECSEAL HS-72/5 against LDPE

(aluminium 38 µm (soft), coating weight 7.0 g/m²,
 drying at 180°C, 15 sec., seal time =1 sec., pressure=400 N)



Trüb Emulsions Chemie AG

Schnydersacker 454
8262 Ramsen, Switzerland

Telefon +41 (0) 52 742 83 83
Fex +41 (0) 52 742 83 80

Email info@trueb-chemie.co
Internet www.trueb-chemie.com

© by Trüb Emulsions Chemie AG

Alle Daten und Werte wurden gemäss unseren internen SOP und auf definierten Substraten nach heutigen Erkenntnissen ermittelt. Alle Angaben sind ohne Gewähr. Die technischen Informationen sind Richtwerte. Nach erfolgten Prüfungen sowie technischer Freigabe wird eine Qualitätsvereinbarung mit einem definitiven MTDS erstellt. Es gelten unsere AGB's welche auf unserer Homepage www.trueb-chemie.com eingesehen werden können.