



STHAMEX®-class A 0,5% F-15 #9071



Hinweis: in diesem Datenblatt werden alle Produkteigenschaften unabhängig von den für dieses Produkt vorliegenden Konformitätsbescheinigungen oder Zulassungen aufgeführt. Letztere sind im Abschnitt "Löschverhalten" genannt.

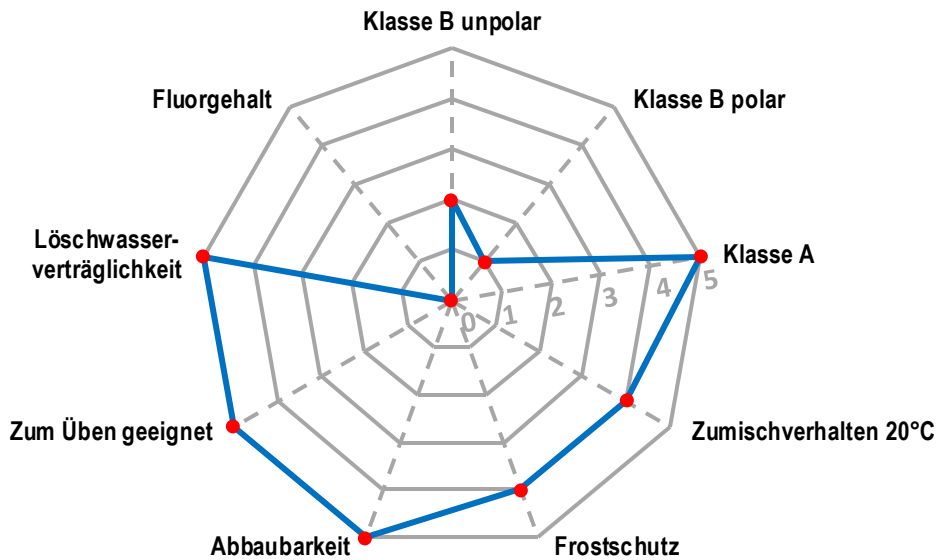
PRODUKTDATEN	
Hersteller	Fabrik chemischer Präparate von Dr. Richard Sthamer GmbH & Co. KG
Herstellungsort	Liebigstraße 5, 22113 Hamburg
Schaummittelklasse	Synthetik
Typ	Synthetische Schaummittel/Mehrbereichschaummittel (S/MBS)
Verwendung	Kohlenwasserstoffe (nicht mit Wasser mischbar)
Empfohlene Zumischung	0,5% [unpolar]
Art der Anwendung/Aufgabe	Sanfte Aufgabe [unpolar]
Schaumanwendung	Schwerschaum, Mittelschaum

PHYSIKALISCH-CHEMISCHE DATEN			
Form	flüssig	siehe Diagramm unten	Viskosität
Farbe	grün	siehe Diagramm unten	Netzfähigkeit
pH-Wert bei 20°C	6,5 - 8,5	> 20 mN/m	Oberflächenspannung (Ringmethode)
Dichte bei 20°C	0,990 - 1,030 g/ml	< 5 mN/m	Grenzflächenspannung (Cyclohexan)
Sedimente	kein	< 0 mN/m	Spreitungskoeffizient
Trübungspunkt	≤ -8°C	nein	Wasserfilmbildend
Niedrigste Anwendungstemperatur	≤ -15°C	fluorfrei	Fluorgehalt (als anorg. Fluorid)
Niedrigste Lagertemperatur	≤ -15°C	~ 30,0%	VOC-Gehalt
Höchste Lagertemperatur	+50°C	~ 6000 ± 1200 µS/cm	Leitfähigkeit
Spezieller Zumischer erforderlich?	nein	max. 22,2 mbar	Dampfdruck bei 20°C
Verträglich mit Seewasser?	ja	nein	Enthält nachweislich PFOS?
Empfohlene Netzmittelzumischung	0,1-0,3%	nein	Enthält nachweislich PFOA?

SCHAUMWERTE								
Schwerschaum 0,5%	Verschäumungszahl (Leitungswasser - 20°C)	5 - 9	25% Wert	1 - 5 min.	Verschäumungszahl (Seewasser - 20°C)	5 - 8	25% Wert	1 - 4 min.
			50% Wert	4 - 8 min.			50% Wert	2 - 6 min.
Mittelschaum 0,5%	20 - 60	25% Wert	1 - 5 min.	20 - 50	25% Wert	1 - 4 min.		
		50% Wert	6 - 10 min.		50% Wert	3 - 7 min.		
Leichtschaum 0,5%	---	25% Wert	---	---	25% Wert	---		
		50% Wert	---		50% Wert	---		

LÖSCHLEISTUNG			
DIN EN 1568-1	Leitungswasser: bestanden Seewasser: bestanden	DIN EN 1568-2	Leitungswasser: nicht geprüft Seewasser: nicht geprüft
DIN EN 1568-3	Leitungswasser: IID Seewasser: IID	DIN EN 1568-4	Aceton: nicht geprüft IPA: nicht geprüft Leitungs-/Seewasser
			21A

SCHAUMEIGENSCHAFTEN ÜBERSICHT

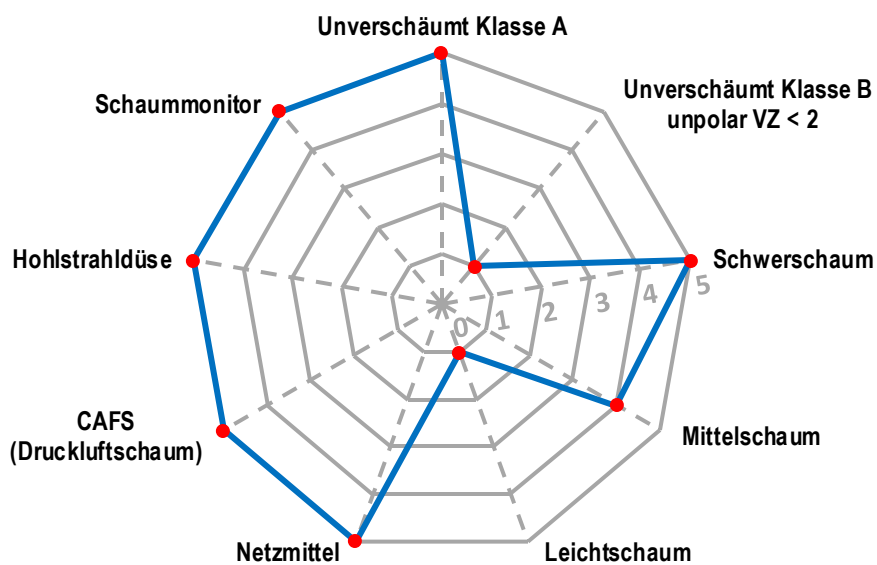


Legende:

- 5 = sehr gut/sehr hoch
 - 4 = gut/hoch
 - 3 = befriedigend/niedrig
 - 2 = bedingt/sehr niedrig
 - 1 = nicht
 - 0 = kein Fluor
- geeignet/vorhanden

Dieses Diagramm ersetzt keine fundierte technische Beratung

SCHAUMEIGNUNG ÜBERSICHT

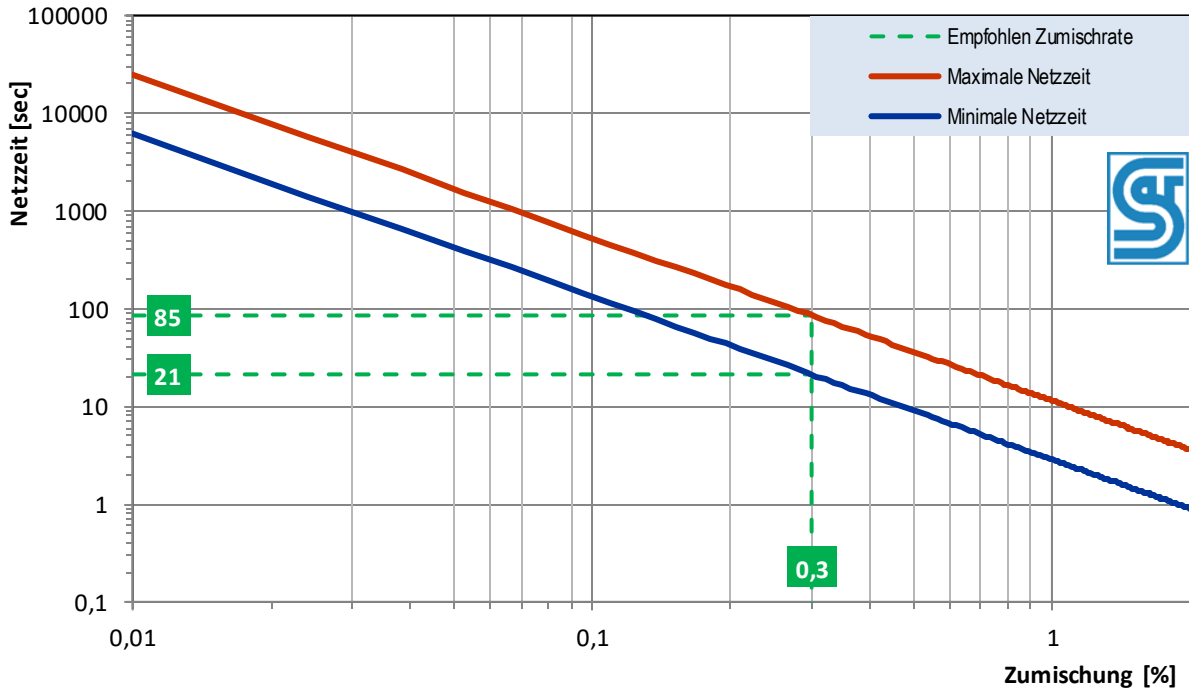


Legende:

- 5 = sehr gut/sehr hoch
 - 4 = gut/hoch
 - 3 = befriedigend/niedrig
 - 2 = bedingt/sehr niedrig
 - 1 = nicht
- geeignet/vorhanden

Dieses Diagramm ersetzt keine fundierte technische Beratung

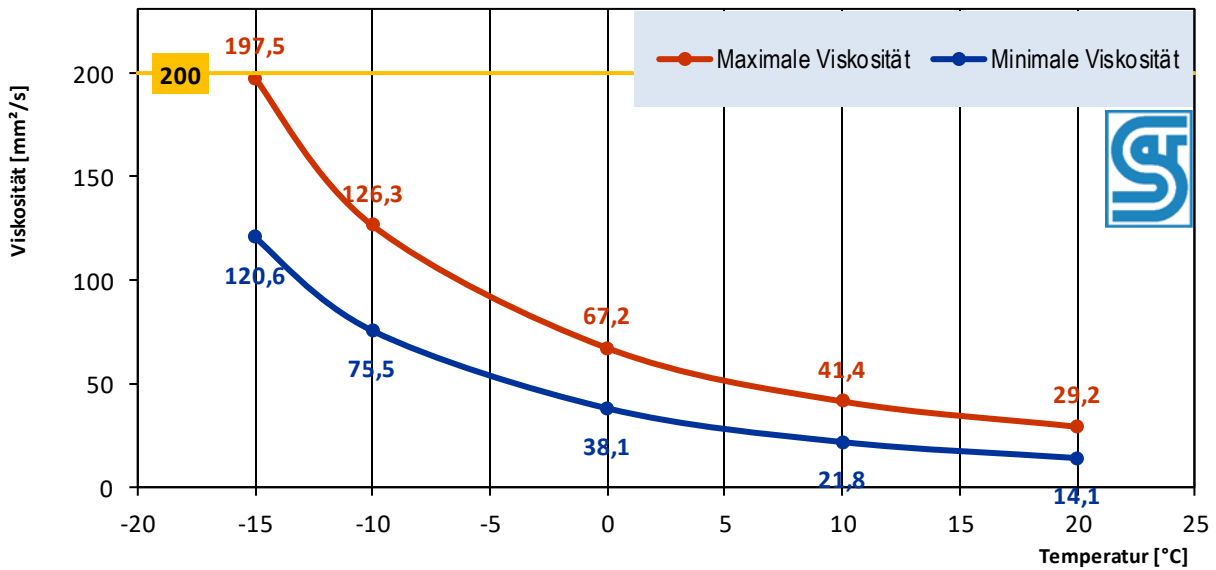
NETZFÄHIGKEIT GEM. DIN EN 1772



VISKOSITÄTSVERHALTEN IN ABHÄNGIGKEIT VON DER TEMPERATUR

Art der Viskosität: newtonisch
Verfahren: Durchflussmessung
Prüfgeometrie: Ubbelohde

Wenn zutreffend wird die orangene 200 mm²/s Linie (—) angezeigt, oberhalb derer eine pumpenunterstützte Zumischung empfohlen wird.



Hauptsitz Hamburg Liebigstr. 5 22113 Hamburg DEUTSCHLAND Tel.: +49 (0)40 73 61 68-0 Fax: +49 (0)40 73 61 68-60	Vertriebsbüro Hannover Hartenbrakenstr. 54 30659 Hannover DEUTSCHLAND Tel.: +49 (0)511 768 358-45 Fax: +49 (0)511 768 358-46	Vertriebsbüro Jena Carl-Pulfrich-Str. 1 07745 Jena DEUTSCHLAND Tel.: +49 (0)3641 63538-57 Fax: +49 (0)3641 63538-59	Büro Frankenthal Siemensstr. 4 67227 Frankenthal DEUTSCHLAND Tel.: +49 (0)6233 3796-605 Fax: +49 (0)6233 3796-622	info@sthamer.com www.sthamer.com	
--	--	---	---	-------------------------------------	--