

TECHNISCHES DATENBLATT:

S-Kautschuk Kälte
Art.-Nr.: 495 109 010 009

1. Produktdefinition

Hochflexibler Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks,
FEF (Flexible Elastomeric Foam)

2. Produkteigenschaften

Zellstruktur: Geschlossenzellig
Farbe: Schwarz

3. Anwendungsbereich

Im Außenbereich: Schutz gegen UV-Strahlung muss aufgebracht werden.

Bei Anwendungen im Freien sollte innerhalb von 3 Tagen mit einer Ummantelung oder mit einem Farbanstrich unter Verwendung von Kaifinish geschützt werden.

4. Technische Eigenschaften

Obere Temperaturgrenze	Rohr Ebene Fläche	+110 °C +85 °C,		
Untere Temperaturgrenze		- 50 °C (- 200 °C)	Bei Temperaturen unter -50 °C setzen Sie sich bitte mit unserem technischen Service in Verbindung.	
Wärmeleitfähigkeit	bei -30 °C	≤0,030 W/(m·K)		
	bei -20 °C	≤0,031 W/(m·K)		
	bei 0 °C	≤0,033 W/(m·K)	Prüfung nach	
	bei +10 °C	≤0,034 W/(m·K)	DIN EN ISO 8497	
	bei +20 °C	≤0,035 W/(m·K)	DIN EN 12667	
Wasserdampfdurchlässigkeit	Diffusionswiderstandszahl μ	≥ 10.000	Prüfung nach	
			DIN EN 13469 DIN EN 12086	
Baustoffklasse(n)	Schläuche	BL-s2, d0	Prüfung nach DIN EN 13501-1	Die Baustoffklasse gilt für metallische oder feste mineralische Untergründe.
	Platten (s2)	B-s2, d0		
	Schläuche, selbstklebend Platten (s3)	BL-s2, d0 B-s3, d0		
Brandverhalten		Selbstverlöschend, nicht tropfend, leitet kein Feuer		
Feuerwiderstandsklasse gemäß DIN 4102-11	Schläuche Platten	R 90 / R 120	(ABP) Nr.: P-3550/434/09-MPA BS	
		R 90 / R 120	(ABP) Nr.: P-3552/436/09-MPA BS	
Korrosionsbeständigkeit		entspricht den Anforderungen	Gemäß DIN 1988	
AGI Dämmstoffkennziffer	Schläuche, Platten	36.12.01.11.10 36.07.01.09.10		
Beständigkeit gegen	Pilze und Bakterien	kein Bewuchs	Gemäß VDI 6022	

(Fortsetzung auf Seite 2)

Unsere anwendungstechnischen Empfehlungen in Wort und Schrift, die wir zur Unterstützung des Käufers/Verarbeiters aufgrund unserer Erfahrungen, entsprechend dem derzeitigen Erkenntnisstand in Wissenschaft und Praxis geben, sind unverbindlich und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine Nebenverpflichtungen aus dem Kaufvertrag. Sie entbinden den Käufer nicht davon, unsere Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck selbst zu prüfen.

Stand: 5. November 2015 | Seite 1

(Fortsetzung von Seite 1)

Andere Eigenschaften	pH-Wert	Neutral CE-konform	
Weitere Zertifizierungen / Zulassungen	Gültig für alle Schläuche (BL-s2, d0) und Platten (B-s3, d0)	FM-zugelassen DNV, Lloyd's Register, See BG	
Toleranzen & Grenzabmaße		Gemäß DIN EN 14304:2013-04	
Lagerung	Selbstklebende Produkte	1 Jahr	Lagerung in trockenen, sauberen Räumen bei normaler Luftfeuchte (50 % bis 70 %) und Raumtemperatur (0 °C bis +35 °C)

5. Sicherheitshinweise

Gesundheitliche Aspekte	Frei von Staub und Fasern Frei von Schwermetallen (z. B. Cadmium, Blei) und Formaldehyd
-------------------------	--