

## Brandschutzsilikon ZZ 345

### Technisches Datenblatt

<b>Handelsname:</b>	Brandschutzsilikon ZZ 345 ZZ-Brandschutzsilikon NE
<b>Beschreibung:</b>	Elastisches RTV-1 Silikon (Raumtemperatur-Vernetzung, 1-komponentig, Oxim-System), versetzt mit halogenfreien intumeszierenden Brandschutzadditiven.
<b>Einsatzbereiche:</b>	Linienförmige Fugenabdichtungen zwischen Massivbauteilen bis zu einer Feuerwiderstandsklasse EI180. Kabelabschottung für Massivwände, Massivdecken und leichte Trennwände bis zu einer Feuerwiderstandsklasse EI120. Brandabschottung von Elektrokabeln, Telekommunikationskabeln sowie optischen Faserkabeln.
<b>Zulassungen / Zertifikate:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Europäische technische Zulassung ETA-12/0118, OIB</li><li>• Europäische technische Zulassung ETA-13/0123, OIB</li><li>• EG-Konformitätszertifikat 0761-CPD-0302</li><li>• EG-Konformitätszertifikat 0761-CPD-0256</li><li>• Eignungsnachweis nach DIN EN ISO 11600-F20LM</li><li>• Brandschutzanwendung Nr. 24894 (Kabel), VKF</li><li>• Brandschutzanwendung Nr. 24630 (Fugen), VKF</li></ul>
<b>Farbe:</b>	Betongrau
<b>Inhalt:</b>	310 mL Kartusche, 580 mL Schlauchbeutel
<b>Transport / Lagerung:</b>	Trocken und nur in Originalverpackung
<b>Lagerungstemperatur:</b>	5 °C bis 30 °C
<b>Lagerbeständigkeit:</b>	12 Monate bei 23 °C/ 50 % rLF, Mindesthaltbarkeitsdatum s. Aufdruck Gebinde
<b>Verarbeitungstemperatur:</b>	5 °C bis 30 °C
<b>Hautbildungszeit:</b>	ca. 10 Minuten bei 23 °C / 50 % rLF
<b>Aushärtung:</b>	ca. 2 mm je 24 Stunden bei 23 °C / 50 % rLF
<b>Viskosität:</b>	Pastös, standfest
<b>Rohdichte:</b>	$\rho = 1000 \text{ kg/m}^3$ bis $1300 \text{ kg/m}^3$
<b>Sicherheitshinweise:</b>	Bitte das Sicherheitsdatenblatt beachten.

## Brandschutzsilikon ZZ 345

### Verhalten im Brandfall:

<b>Baustoffklasse</b>	DIN 4102-B1 gem. AbP P-BWU03-I-16.5.352
<b>Klassifizierung des Brandverhaltens nach DIN EN 13501-1:</b>	Klasse E
<b>Blähdruck:</b>	Kein Blähdruck messbar
<b>Aufschäumfaktor:</b>	1,5-fach bis 3-fach Geprüft an Proben bei 450 °C über 25 Minuten ohne Auflast. Der Aufschäumfaktor ist ein Laborkennwert. Das Aufschäumverhalten im Einbauzustand hängt von den vorhandenen Randbedingungen ab.

### Physikalische Baustoff- bzw. Produktmerkmale

Die folgenden Angaben sind keine garantierten Produktmerkmale. Sie sind deswegen ausschließlich informativ als Richtwerte zu betrachten.

<b>Luftdurchlässigkeit:</b>	Kein Luftdurchgang bis $\Delta 600$ Pa messbar Prüfnorm: EN 1026 (Probekörperabmessungen 100 x 100 x <u>150</u> [mm], 2 x 15 mm Verfüllung beidseitig, geprüft ohne Installationen)
<b>Widerstand gegen statischen Differenzdruck:</b>	$P_{\max} = 9800$ Pa Prüfnorm: In Anlehnung an EN 12211 (Probekörperabmessungen 100 x 100 x <u>150</u> [mm], 2 x 15 mm Verfüllung beidseitig, geprüft ohne Installationen)
<b>Oberflächenwiderstand:</b>	$R_0 = \gg 10^{12} \Omega$ Prüfnormen: DIN EN 60079-0 (VDE 0170-1):2013-04 Abschnitt 7.4 inklusive Anwendung der Anmerkung 2 des Abschnittes 7.4.2, IEC 60079-0:2011 und modifiziert + Cor.:2012, EN 60079-0:2012, EN 80079-36 und TRGS 727:2016-07-29

### Zulässig in explosionsgefährdeten Zonen:

	0	1	2	20	21	22
geerdet	IIA	IIA, IIB	IIA, IIB	✓	✓	✓
ungeerdet	x	IIA	IIA	✓	✓	✓

## Brandschutzsilikon ZZ 345

### Hygiene, Gesundheit und Umweltschutz

**VOC-Emissionsklasse**

**A+** entsprechend dem französischen Erlass Nr. 2011-321  
Prüfnormen: ISO 16000-3, ISO 16000-6, ISO 16000-9,  
ISO 16000-11, ISO 16017-1

### Untersuchung der Brandschutzeigenschaften unter Umwelteinflüssen

**Wärmebeanspruchung:**

Dauerhafte Kontakt- bzw. -20 °C bis 70 °C  
Umgebungstemperatur:

**Zulässige Umgebungsbedingungen:**

Gem. ETAG 026-2 Nutzungskategorie X  
bzw. ETAG 026-3: Produkte für die Verwendung im Außen- sowie im Innenbereich  
auch in Bereichen mit Bewitterung.

**Einfluss von Anstrichstoffen und Chemikalien:**

Brandschutzsilikon ZZ 345 darf nicht zusätzlich mit Anstrichen, Beschichtungen oder Ähnlichem versehen werden.

Alle Angaben dieser Druckschrift basieren auf derzeitigen technischen Kenntnissen und Erfahrungen. Details zu Verarbeitung und Anwendung sind projektbezogen wegen der Vielzahl möglicher Einflüsse abzu prüfen. Unterliegt die Anwendung, für die unsere Produkte herangezogen werden, einer behördlichen Genehmigungspflicht, so ist der Anwender für die Erlangung dieser Genehmigung verantwortlich. Für Anfragen stehen wir gerne zur Verfügung. Die Angaben dieser Druckschrift und Erklärungen der ZAPP-ZIMMERMANN GmbH im Zusammenhang mit dieser Druckschrift stellen keine Übernahme einer Garantie dar. Garantieerklärungen bedürfen zu ihrer Wirksamkeit der gesonderten ausdrücklichen schriftlichen Erklärung der ZAPP-ZIMMERMANN GmbH. Die in diesem Datenblatt angegebenen Beschaffenheiten legen die Eigenschaften des Liefergegenstandes fest, stellen aber keine spezifizierten Werte dar. Diese sind im Einzelfall gesondert festzulegen. Wir behalten uns das Recht zur Anpassung des Produktes an den technischen Fortschritt und an neue Entwicklungen vor. Im Übrigen verweisen wir auf unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.