

ZZ® 381-f Brandschutzvergussmasse**Technisches Datenblatt**

Handelsname:	ZZ® 381-f Brandschutzvergussmasse
Beschreibung:	2-Komponenten-Polyurethanschaumsystem aus der Kartusche, der mit halogenfreien Brandschutzadditiven versetzt ist und im Brandfall intumesziert.
Einsatzbereiche:	Wasserdichte Brandschutzvergussmasse als Systemkomponente für Brandschutzverschlüsse bis EI 30 von Durchführungen durch den Fahrzeugboden
Produktgruppe:	IN16 – Dichtungen im Innenbereich EX12 – Dichtungen im Außenbereich
Zertifikate:	<ul style="list-style-type: none">• Klassifizierungsbericht Nr. 17/0356, Currenta• Prüfbericht 191611, ASTM E162• Prüfbericht 191704, ASTM E 662
Anforderungssatz:	R22, R23 nach EN 45545-2
Gefährdungsstufe:	HL1, HL2, HL3
Farbe:	Rotbraun
Inhalt:	380 ml
Transport / Lagerung:	Trocken und nur in Originalverpackung
Lagerungstemperatur:	5 °C bis 30 °C
Lagerbeständigkeit:	6 Monate bei 23 °C/ 50 % rLF, Mindesthaltbarkeitsdatum s. Aufdruck Kartusche
Verarbeitungstemperatur:	15 °C bis 30 °C, empfohlen: 20 °C bis 25 °C
Schaumausbeute*:	Bis zu 0,45 Liter
Aushärtezeit:	ca. 120 s
Reaktionstemperatur* (Wärmeentwicklung bei Schaumreaktion):	≤ 85 °C
Rohdichte (ausreagierte Zustand):	$\rho \geq 1100 \text{ kg/m}^3$
Sicherheitshinweise:	Bitte das Sicherheitsdatenblatt beachten.

* Die Angaben ändern sich in Abhängigkeit von der Material- und Umgebungstemperatur.

ZZ[®] 381-f Brandschutzveraugussmasse

Alle folgenden Angaben beziehen sich auf den ausreagierten
„Brandschutzveraugussmasse ZZ 381-f“

Verhalten im Brandfall

Rauchentwicklung
nach EN ISO 5659-2: $D_s \text{ max (-)} = 98$

Brennverhalten
(Sauerstoffindex)
nach ISO 4589-2: $OI = 55,0 \%$

Rauchgastoxizität
nach NF X 70-100-1: $CIT_{NLP} = 0,28$

Physikalische Baustoff- bzw. Produktmerkmale

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

Wasserdichtigkeit: Wasserdicht bis 0,5 bar (bei ≥ 60 mm Fülltiefe)

Druckdichtigkeit: Druckdicht bis 0,5 bar (bei ≥ 60 mm Fülltiefe)

ZZ® 381-f Brandschutzverausssmasse**Weitere Produktmerkmale****Einfluss von Anstrichstoffen und Chemikalien**

Folgende Anstriche und gelegentliche, kurzzeitige Einwirkung von Chemikalien verursachen keine Veränderungen der brandschutztechnischen Eigenschaften:

Anstrichstoffe:	Kunststoffdispersionsfarbe, Alkydharzlack, Polyurethanacryllack, Epoxidharzlack
Lösemittel/Öl:	Trichlorethylen, Xylol, Aceton, Testbenzin, Butylacetat, Butanol, Heizöl EL
Gasförmige Chemikalien:	Kurzzeitige Lagerung oberhalb konzentrierter Ammoniumhydroxid-Lösung

Anmerkung: Umgebungsbedingungen mit hoher Feuchte bzw. einige Anstrichstoffe und Chemikalien können geringe Farbaufhellungen oder Farbveränderungen verursachen.

Kontakt mit Metallen und Kunststoffen

Die Oberflächenbeschaffenheit von Aluminium, Edelstahl, verzinktem Stahl und Kunststoffen aus Polyethylen und Polyvinylchlorid wird bei Kontakt mit „Brandschutzvergussmasse ZZ 381-f“ nicht negativ beeinflusst.

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 Karl Zimmermann GmbH im Zusammenhang mit dieser Druckschrift stellen keine Übernahme einer Garantie dar. Garantieerklärungen bedürfen zu ihrer Wirksamkeit der gesonderten ausdrücklichen schriftlichen Erklärung der Karl 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.