

FOAM-IN-PLACE

Anwendungsspezifisch schäumbares Einkomponenten-Dichtungssystem

Bei **Dynafoam**® (ein Produkt der **Norseal**®-Serie) von **Saint-Gobain**® handelt es sich um ein anwendungsspezifisch schäumbares Einkomponenten-Dichtungs- und Vibrationsdämpfungsmaterial, das mit Stickstoff (unter 5 ppm Luftfeuchte) aufgeschäumt wird und durch Reaktion mit Feuchtigkeit zu einer duroplastischen, elastomeren Schaumdichtung geringer Dichte aushärtet.

Diese Produktreihe eignet sich zur Wasser-, Luft- und Staubabdichtung ebenso wie zur Schwingungs- und Geräuschkopplung. Aufgrund seiner halb-geschlossenzelligen Struktur erzielt **Dynafoam** schon ab 30% Kompression eine sehr hohe Wasserdichtigkeit. Diese spezielle Zellstruktur macht die Dichtung besonders weich und anpassungsfähig und erlaubt es, sie zu komprimieren, ohne selbst bei dünnwandigen Plastikteilen zu Verformungen zu führen. Darüber hinaus zeichnet sie sich durch geringe Wasseraufnahme und eine extrem feste Außenhaut aus, die ein Reißen der Dichtung selbst unter rauen Montagebedingungen verhindert.

Seine abgestimmte Viskosität und das mechanische Schäumen verleihen **Dynafoam** ein erstklassiges thixotropes Verhalten, das dreidimensionale Anwendungen sowie Anwendungen über Kopf ermöglicht.

Die gewünschte Dichtungshöhe lässt sich mit oder ohne Nut ausführen, was Verarbeitern maximale Gestaltungsfreiheit eröffnet.

Verpackung

Die **Dynafoam**-Produkte sind in einem mehrschichtigen Aluminiumbeutel verpackt, der ein Auslaufen bei Transport und Handhabung ebenso wie den Kontakt mit Feuchtigkeit zuverlässig verhindert:

Dynafoam 7440 Serie in 180 kg-Fässern



ANWENDUNGEN

- Automobilbau:
 - Klimaanlage-Filtergehäuse
 - Bremsleuchten
 - Türelemente und -schlösser
 - Zahnriemenabdeckung
 - Luftkammern
- Haushaltsgeräte
- Elektro-/Elektronikbauteile
- Lautsprecher
- Konstruktionselemente

Dynafoam-Serie – Technische Daten

Alle Tests erfolgten unter Standard-Prüfbedingungen. Die hier angegebenen Werte entsprechen typischen Werten und sollten nicht für Spezifikationszwecke verwendet werden.

Eigenschaft	Test Methode	Einheit	7440 FC
Dichte	ASTM D1056	kg/m ³	220 - 280
Härte	ASTM D2240	Shore OO	30 - 50
Kompressionskraft (30%)	ASTM D1667	N/cm	1.5 - 3.5
Rückstellkraft (30 % nach 1 Min)	ASTM D1667	N/cm	1.2 - 2.5
Reissfestigkeit	DIN 53571	N/cm ²	> 20
Bruchdehnung	DIN 53571	%	> 100
Wasseraufnahme	ASTM D1056	%	< 10
Drückverformung (25% - 70°C)	ASTM D1667	%	< 15
Höhe : Breite Verhältnis	-	-	0.7
Maximale Höhe	-	mm	7
Farbe*	-	-	Hellgrau
Temperaturbeständigkeit	-	°C	Laufend -40 bis 70 / Intermittierend +120

*Leichte Farbabweichungen von Los zu Los möglich. Dies beeinträchtigt jedoch nicht die Leistungsmerkmale des Produkts.

Wichtige Hinweise

Es ist **Saint-Gobain** nicht möglich, jede Anwendung unserer Produkte vorherzusehen oder zu überwachen. Wir empfehlen daher dringend, das Produkt vor dem kommerziellen Einsatz unter den jeweiligen Anwendungsbedingungen zu testen. Unsere Labore stehen Ihnen beim Musterbau gerne mit Rat und Tat zur Seite.

Lagerfähigkeit

Dynafoam 7440 FC besitzt eine Haltbarkeit von 6 Monaten ab Produktionsdatum. Hierfür gelten die folgenden Lagerungsbedingungen: Raumtemperatur ≤ 25°C, überdachte Lagerung ohne direkte Sonnen oder Lichteinstrahlung).

Dynafoam 7440 FC besitzt eine Haltbarkeit von 12 Monaten ab Produktionsdatum. Hierfür gelten folgende Bedingungen: Transport in gekühlten Seecontainern und gekühlter Landtransport, Lagertemperatur ≤ 15°C, überdachte Lagerung ohne direkte Sonnen oder Lichteinstrahlung.

Vor der Verarbeitung in der Anlage wird eine mindestens 24 stündige Lagerung bei Raumtemperatur empfohlen.

WICHTIG: Der Anwender ist dafür verantwortlich, die Eignung und Sicherheit der Saint-Gobain-Produkte für alle beabsichtigten Verwendungszwecke sicherzustellen und dass die verwendeten Materialien alle einschlägigen gesetzlichen Anforderungen erfüllen. Saint-Gobain übernimmt keine Haftung für Produktfehler, die auf Ihre Handlungen oder Unterlassungen zurückzuführen sind, einschließlich Ihrer Verwendung, Design, Herstellung oder Anwendung von Produkten, in denen die Materialien verarbeitet sind.

GARANTIE: Dieses Dokument darf nicht als Garantie oder Leistungsversprechen betrachtet werden. Die oben aufgeführten Produktbeschreibungen können je nach den gewünschten Spezifikationen und Testprotokollen variieren. In der Regel garantiert Saint-Gobain, dass die Produkte bei der Lieferung den gegenseitig vereinbarten Spezifikationen entsprechen, und erkennt Saint-Gobain Ansprüche aus Garantieverletzungen für einen Zeitraum von sechs (6) Monaten ab Lieferung der Produkte an. Wird festgestellt, dass ein Produkt nicht konform mit seiner Garantie ist, ist Saint-Gobains einzige Verpflichtung, nach eigenem Ermessen dieses zu ersetzen oder dessen Kaufpreis zu erstatten. Die einzige Verpflichtung im Rahmen einer anwendbaren Produktgarantie besteht darin, einen Teil, der sich als fehlerhaft erweist, zu ersetzen oder nach eigenem Ermessen den Kaufpreis dafür zu erstatten.

Saint-Gobain lehnt jegliche weitere ausdrücklichen oder impliziten Garantien ab, einschließlich für die Marktgängigkeit, die Eignung für einen bestimmten Zweck oder für eine bestimmte Verwendung.



TAPE SOLUTIONS

Nordamerika | Südamerika
Europa | Asie

Für weitere Informationen, besuchen Sie bitte
tapesolutions.saint-gobain.com