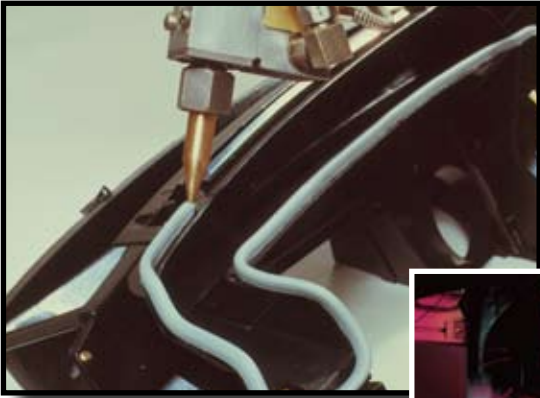


# Dynafoam® 7440FC



Bei DYNAFOAM® 7440FC handelt sich um ein Einkomponenten-Dichtungsmaterial. Das Material wird mit Stickstoff oder Druckluft (Feuchtigkeit < 5 ppm) aufgeschäumt. Die Vernetzung findet mit vorhandener Luftfeuchtigkeit statt und bildet eine elastomere Dichtung mit geringer Materialdichte.

DYNAFOAM® 7440FC eignet sich zur Wasser-, Staub-, Luft- und Geräuschabdichtung. Dank seiner halb-geschlossenzelligen Struktur erzielt DYNAFOAM® 7440FC schon ab 30% Kompression eine sehr hohe Wasserdichtigkeit. Die teilweise geschlossenzellige Schaumstruktur ermöglicht eine weiche und anschmiegsame Dichtung, wodurch Durchbiegungen z.B. an dünnwandigen Kunststoffteilen vermieden werden. DYNAFOAM® 7440FC hat eine geringe Wasseraufnahme und eine sehr widerstandsfähige Außenhaut, welche ein Einreißen bei mechanischen Belastungen erschwert.

DYNAFOAM® 7440FC wurde speziell für eine schnelle Vernetzung ohne Klimakammer entwickelt.

Durch seine geringe Druckverformung eignet sich DYNAFOAM® 7440FC ideal für (funktionelle) Dauerabdichtungen.

Aufgrund des physikalischen Ausschäumens besitzt DYNAFOAM® 7440FC sehr gute tixotrope Eigenschaften und erlaubt 3D und Überkopf- Extrusionen.

Es lässt sich in wie auch außerhalb von Dichtnuten extrudieren (bis 6mm). Dies verschafft Entwicklungsingenieuren maximale Designfreiheit.

## Maschinell auftragbares, anwendungsspezifisch geschäumtes Dichtungsmaterial

### Eigenschaften / Vorzüge

- Thixotropische Eigenschaften erlauben 3-dimensionale Anwendungen sowie Anwendungen über Kopf, auch ohne Dichtnut.
- Schnelle Vernetzung ohne Klimakammer
- Sehr effiziente Wasserabdichtung schon bei 30% Kompression.
- Hervorragende Feuchtigkeits- und Alterungsbeständigkeit.
- Geringe Wasseraufnahme dank ausgewogenem Verhältnis an offen und geschlossenen Schaumzellen.
- Weicher und leicht komprimierbarer Schaum zur Kompensation sehr hoher Toleranzen.
- Grosse Temperaturbeständigkeit ermöglicht selbst die Anwendung im Motorraum.

### Anwendungen

- Filtergehäuse in KFZ-Klimaanlagen, Luftauslässe
- Front- und Heckleuchten am Auto
- Kassettenmodule bei Autotüren
- Haushaltsgeräte
- Elektrische / elektronische Bauteile
- Lautsprecher
- Bauteile

DYNAFOAM® 7440FC kann mit herkömmlichen Extrusionsverfahren verarbeitet werden. Durch Veränderung der Düsenneigung und des Materialflusses kann das Profil dabei über die Länge des Bauteils hin variiert werden.

DYNAFOAM® 7440FC wurde für die Automatisierungstechnik entwickelt und erhöht die Produktivität bei Anwendungen mit hohen Stückzahlen. Die erforderliche Arbeitszeit wird verringert und Material eingespart, da dank DYNAFOAM® keine Schnittabfälle mehr anfallen. Dies wirkt sich nicht zuletzt in einem kleineren Materiallager aus. Alle Bauteile können schnell und einfach bearbeitet werden, Produktionsengpässe werden effektiv vermieden. Im Gegensatz zu manuell aufgetragenen Dichtungsschäumen erlaubt DYNAFOAM® 7440FC gleichbleibende und gleichwertige Verarbeitung in allen Produktionszyklen.

DYNAFOAM® besteht aus unschädlichem Material. DYNAFOAM® 7440FC enthält kein Cadmium, Blei, Chrom (VI), Quecksilber oder sonstige Bestandteile, welche entsprechend der IMDS-Liste (International Material Data System) deklarationspflichtig sind.

SAINT-GOBAIN Performance Plastics Chainaux ist nach ISO 9001/14001 zertifiziert.

## Eigenschaften

Eigenschaft	Einheit	Test Methode	Werte*
Dichte (geschäumt & vernetzt)	kg/m <sup>3</sup>	ASTM D1056	230-270
Härte	Shore OO	ASTM D2240	35-55
Drückverformung	%	ASTM D1667	< 15
Reissfestigkeit	N/cm <sup>2</sup>	DIN 53571	> 20
Bruchdehnung	%	DIN 53571	> 100
Wasseraufnahme	%	ASTM D1056	< 10
Temperaturebeständigkeit	°C		-40 bis +125

\* *Zwischendaten.*

Bemerkung: Die einzeln Parameterwerte schwanken von Los zu Los. Spezifikationen erhalten Sie über die Entwicklungsabteilung von Saint-Gobain.

Farbe:	Grau*
Verpackung:	Behälter 20 lit - netto Gewicht 16 kg Behälter 200 lit - netto Gewicht 180 kg
Haltbarkeit:	6 Monate nach Produktionsdatum
Lagerung & Transport:	Nicht über 30°C - von der Sonne geschützt
Max. empfohlene Kompression:	70 %

\* Ein leichte Farbveränderung kann von Los zu Loz beachtet werden. Die Farbe hat allerdings keine Auswirkung auf die Qualität des Produktes.

## Saint-Gobain Performance Plastics

Avenue du Parc 18  
4650 Chainaux (Belgien)  
Tel: +32/87 32 20 11  
Fax: +32/87 32 20 51  
sgppl.chaineux@saint-gobain.com



Dynafoam® ist ein eingetragenes Warenzeichen.

Die Daten und Einzelheiten dieses Produktdatenblatts waren zum Zeitpunkt der Drucklegung richtig und aktuell. Sie sollen Information über unsere Produkte und deren Anwendungsmöglichkeiten bieten. Es ist die Verantwortlichkeit des Benutzers, zu überprüfen, ob er im Besitz der neuesten Version des Produktdatenblatts ist. Bei diesem Produktdatenblatt handelt es sich nicht um eine Spezifikation und es gewährleistet weder bestimmte Eigenschaften des Produktes noch weist es auf die Eignung des Produktes für eine bestimmte Anwendung hin. Da Saint-Gobain Performance Plastics nicht jede Anwendung vorhersehen oder überprüfen kann, empfehlen wir ausdrücklich, die Eignung des Produktes für die jeweilige Anwendung zu überprüfen.