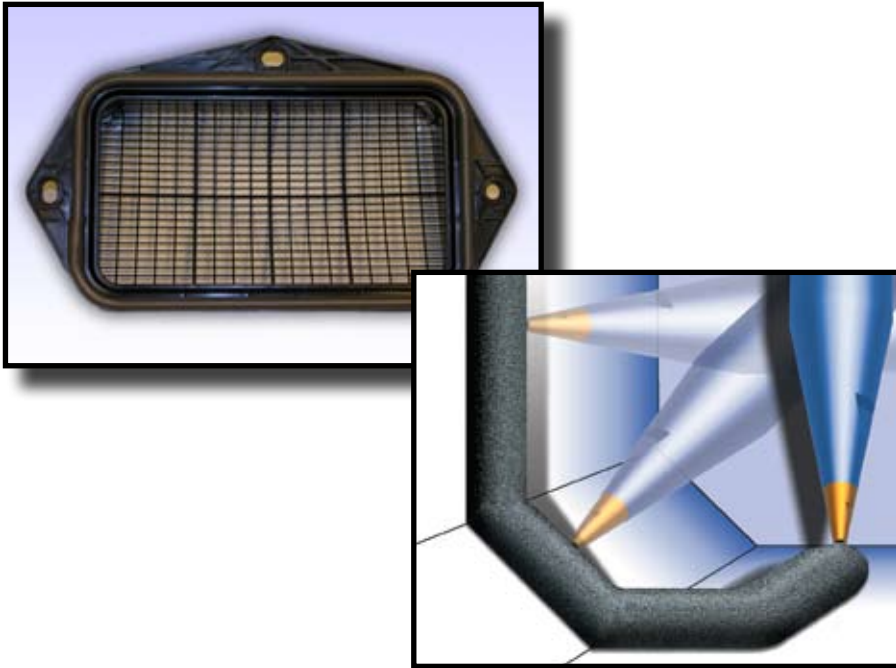


Dynafoam[®] 7440HT



Bei DYNAFOAM[®] 7440HT handelt es sich um ein Einkomponenten-Verbundmaterial, das mit Stickstoff oder mit trockener Luft (< 5 ppm Feuchtigkeit) physisch aufgeschäumt wird und bei Kontakt mit der Feuchtigkeit schnell zu einer halbgeschlossenzelligen Elastomerdichtung vernetzt.

DYNAFOAM[®] 7440HT eignet sich dank seiner halb-geschlossenzelligen Struktur sowohl zur Wasser-, Staub- und Luft- als auch zur Geräuschabdichtung. DYNAFOAM[®] 7440HT erzielt schon ab 30% Kompression eine sehr hohe Wasserdichtigkeit.

Dank seiner weichen Struktur und hohen Anschließbarkeit werden selbst dünnwandige Kunststoffteile nicht verformt. DYNAFOAM[®] 7440HT hat eine geringe Wasseraufnahme und eine sehr widerstandsfähige Außenhaut, welche ein Einreißen bei mechanischen Belastungen erschwert.

DYNAFOAM[®] 7440HT wurde für anspruchsvollste Automobil-Anwendungen unter hoher Luftfeuchtigkeit und/oder hohen Temperaturen entwickelt.

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

Das thixotrope Verhalten ermöglicht dreidimensionale Anwendungen sowie Anwendungen über Kopf.

DYNAFOAM[®] 7440HT lässt sich in wie auch außerhalb von Dichtnuten extrudieren (bis 6mm). Dies verschafft Entwicklungsingenieuren maximale Designfreiheit.

Maschinell auftragbares, anwendungs-spezifisch geschäumtes Dichtungsmaterial mit verbesserter Stabilität bei hohen Temperaturen

Eigenschaften / Vorzüge

- Thixotropische Eigenschaften erlauben dreidimensionale Anwendungen sowie Anwendungen über Kopf, auch ohne Dichtnut
- Sehr effiziente Wasserabdichtung schon bei 30% Kompression
- Hervorragende Feuchtigkeits- und Alterungsbeständigkeit
- Geringe Wasseraufnahme
- Weicher und leicht komprimierbarer Schaum zur Kompensation sehr hoher Toleranzen
- Herausragende mechanische Eigenschaften
- 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[®] 7440HT 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[®] 7440 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[®] 7440 gleichbleibende und gleichwertige Verarbeitung in allen Produktionszyklen. Somit ist perfekte Qualitätskontrolle möglich.

DYNAFOAM[®] besteht aus unschädlichem Material. Auch ohne zusätzliche Belüftung am Arbeitsplatz werden alle vorgeschriebenen Sicherheitsstandards einhalten. DYNAFOAM[®] 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 Chaineux ist nach ISO9001/14001 zertifiziert.

Eigenschaften

Eigenschaft	Einheit	Test Methode	Wert*
Dichte (geschäumt & vernetzt)	kg/m ³	ASTM D1056	200-240
Härte	Shore OO	ASTM D2240	35-55
Drückverformung	%	ASTM D1667	< 15
Reissfestigkeit	N/cm ²	DIN 53571	> 20
Bruckdehnung	%	DIN 53571	> 100
Vieillissement ⁽¹⁾ à 130°C, 16 semaines dans un four ventilé	-	Visuell	Besteht ⁽²⁾
Wasseraufnahme	%	ASTM D1056	< 10
Temperaturbeständigkeit	°C		-40 bis +130

* Zwischendaten.

⁽¹⁾ Schnur auf PP-Teile extrudiert.

⁽²⁾ Keine Risse auf die Schnurre, weder auf PP-Teile.

Bemerkung: Die einzelnen Parameterwerte schwanken von Los zu Los.

Spezifikationen erhalten Sie über die Entwicklungsabteilung von Saint-Gobain.

Farbe:	Schwarz*
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 %

* Eine leichte Farbveränderung kann von Los zu Los beobachtet werden. Die Farbe hat allerdings keine Auswirkung auf die Qualität des Produktes..

Saint-Gobain Performance Plastics

Avenue du Parc 18
4650 Chaineux (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. Der Antrag, der Nutzung und die Umwandlung von diesem Produkt sind unter der Verantwortung des Benutzers.