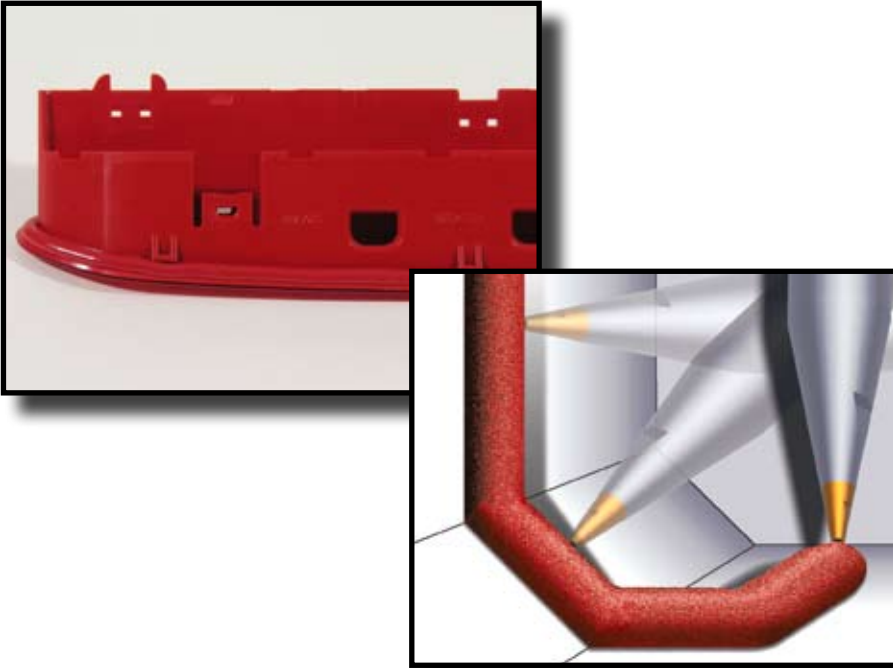


Dynafoam[®] 7440-Rot



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

Die halbgeschlossene Zellstruktur bietet eine weiche und gut formbare Dichtung. Diese verhindert Deformationen von dünnwandigen Kunststoffteilen auch bei starker Verpressung der Dichtung. Die Dichtung hat eine geringe Wasseraufnahme und eine sehr robuste Aussenhaut, die ein Einreißen bei schwierigen Einbaubedingungen verhindert.

DYNAFOAM[®] 7440-ROT zeigt sehr gute Eigenschaften auch bei besonderen Aussenbedingungen. Die Dichtung ist dank der roten Farbung optisch an die rote Fahrzeugleuchten angepasst.

Durch seine geringe Druckverformung eignet sich DYNAFOAM[®] 7440-ROT ideal für (funktionelle) Dauerabdichtungen. Aufgrund der physikalischen Aufschäumung, besitzt DYNAFOAM[®] 7440-ROT sehr gute thixotrope Eigenschaften, welche 3D und sogar "Über Kopf" Extrusion erlauben.

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

Maschinell auftragbares, anwendungs-spezifisch geschäumtes Dichtungsmaterial

Eigenschaften / Vorzüge

- Thixotropische Eigenschaften erlauben dreidimensionale Anwendungen sowie Anwendungen über Kopf, auch ohne Dichtnut
- Sehr effiziente Wasserabdichtung schon bei 30% Kompression
- Die rote Dichtung ist optisch an die Rückleuchte angepasst
- Hervorragende Feuchtigkeits- und Alterungsbeständigkeit
- Geringe Wasseraufnahme dank ausgewogenem Verhältnis an offenen und geschlossenen Schaumzellen
- Weicher und leicht komprimierbarer Schaum zur Kompensation sehr hoher Toleranzen
- Herausragende mechanische Eigenschaften

Anwendungen

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

DYNAFOAM® 7440-ROT kann mit herkömmlichen Extrusionsverfahren verarbeitet werden. Durch Veränderung der Düsenneigung und des Materialsflusses kann das Profil dabei über die Länge des Bauteils hin variiert werden. DYNAFOAM® 7440-ROT 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® 7440-ROT 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-ROT gleichbleibende und gleichwertige Verarbeitung in allen Produktionszyklen. Somit ist perfekte Qualitätskontrolle möglich.

DYNAFOAM® 7440-ROT besteht aus unschädlichem Material. Auch ohne zusätzliche Belüftung am Arbeitsplatz werden all vorgeschriebenen Sicherheitsstandards einhalten. DYNAFOAM® 7440-ROT 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 ISO 9001/14001 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
Bruchdehnung	%	DIN 53571	> 100
Wasseraufnahme	%	ASTM D1056	< 10
Temperaturbeständigkeit	°C		-40 bis +125

* Zwischendaten.

Farbespezifikation

	Test Methode	Wert
Farbe des Rohmaterials (2)	CIE Lab (1)	
L*		20.5 - 24.5
a		34.2 - 40.2
b		22.3 - 26.3
Farbe der Dichtung (3)	CIE Lab	
L*		29.2 - 33.2
a		40.0 - 46.0
b		24.9 - 28.9

(1) BYK Gardner Instrument

(2) Unvernetztes Material wurde zwischen 2 Polyesterfolien gelegt. Polyester wurde abgezogen.

(3) Geschäumt und vernetzt unter Standardbedingungen, Messung an der flachen Seite.

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

Farbe:	Rot*
Verpackung:	Behälter 20 lit - Netto Gewicht 16 kg Fass 200 lit - Netto Gewicht 180 kg
Haltbarkeit:	6 Monate nach Produktionsdatum
Lagerung & Transport:	Nicht über 30°C - von der Sonne geschützt
Empfohlene Kompression :	70 % max.

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

Saint-Gobain Performance Plastics Chaineux S.A.

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.