

PRODUKTWAHL NACH ANWENDUNG

High Performance-Dichtungsbänder von Saint-Gobain werden in einer Vielzahl unterschiedlicher Dicken, Breiten, Zusammensetzungen, Härten und Farben angeboten. Jedes Dichtungsband wurde speziell für einen Anwendungsbereich entwickelt und ist sowohl mit als auch ohne Klebstoff erhältlich.

Allgemein gilt:

- Wählen Sie ein Produkt mit weichem Schaum, um dünne Materialien oder unregelmäßige Oberflächen abzudichten und um eine Geräuschdämpfung zu erzielen.
- Wählen Sie Schaum mittlerer Härte für die meisten üblichen, wasser- und luftdichten Abdichtungen.
- Wählen Sie einen harten Schaum, wenn hohe Kompressionskräfte und Abriebfestigkeit erforderlich sind.

WELCHES PRODUKT SOLL ICH WÄHLEN?

NORSEAL® und NORGLAZE®

Norseal ist ein geschlossenzelliger PVC-Schaum (ausser 1020) Die kostengünstige Wahl für die Abdichtung gegen Wasser-, Schmutz, Licht und Luft. Norglaze ist ein farbiges PVC-Schaumklebeband, ideal für Glasschutzpads.

Anwendungsbereiche:

Gerätedichtungen
Elektrogeräte
Formstanzteile
Isolierungsbänder für Fenster und Türen
Dichtungen für LKW-Kabinen und Karosserieteile
Abdichtung zwischen Fundament und Türschwellen
Betonobjekte
Dichtung von Exportcontainern
Abdichtung von Geländerabdeckungen
Versiegelung gegen Licht und Staub
Hängendecken
Kühlanlagen
Wandsysteme
Räume mit kontrolliertem Klima
Dichtung gegen Quietschgeräusche
Klimaanlagen
Glasschutzpads

AGP™

Ultra-weicher, anschmiegsamer, teilweise geschlossenzelliger, alkylveredelter Polymerschaum mit wasserdichten Eigenschaften bei einer Kompression von 30%. Bietet herausragende Witterungs- und Alterungsbeständigkeit und ist in einem großen Temperaturbereich einsetzbar.

Anwendungsbereiche:

Wasser-, Luft-, Staub- und Geräuschabdichtung im Automobil-Innenraum und unter der Motorhaube.

DYNAFOAM®

Dynafoam® ist eine maschinell auftragene, mit Kautschuk modifizierte Polyester- oder Polyetherdichtung, die für die Automatisierungstechnik entwickelt wurde. Sie erhöht die Produktivität in Anwendungen mit hohen Stückzahlen.

Anwendungsbereiche:

Dichtungen für die Rückleuchten am Auto
Festeingebaute Fenster
Lautsprecher
Dichtungen für Regenrinnen
Sonnendächer
HVAC-Filtergehäuse Tür-Modul

NOVALASTIK®

Novalastik® ist ein weicher PVC-Schaumkern, der mit einem klebenden Butylüberzug versehen ist. Geeignet für kritische Dichtungsanwendungen.

Anwendungsbereiche:

Jede Art von Dichtung zwischen Aluminiumprofilen und Ziegelwänden
Dächer von Industriegebäuden
Automobilbereich: Feste Seitenfenster
Türpaneel

NORFIX®

NORFIX® ist ein PVC, PE oder PU Schaum, für Dichtung oder Dämpfung Anwendungen.

Anwendungsbereiche :

Polytunnel

NOREX® und NORPRENE®

Norex® und Norprene® sind extrudierte Dichtungen, die als schnelle und kostengünstige Dichtungslösung entwickelt wurden.

Spezielle Profile sind in einer Vielzahl unterschiedlicher Dichten erhältlich.

Anwendungsbereiche:

Dachfenster
KFZ-Dachleisten
KFZ-Zierleisten
Cabrio Verdeckbau
Schiffsluken
Fenster- und Türabdichtung
Kühlpaneele
Wartungsklappen
Trennwände
Fensterabdichtung für LKW-Kabinen und Führerhäuser

KOREL®

Korel®-Produkte sind mikrozel-lige Polyurethanschäume, die speziell für Dichtungsanwendungen entwickelt wurden, die höchste Leistung erfordern. Sie bieten ausgezeichnete Druckverformungs-festigkeit und schwingungsdämpfende Eigenschaften.

Anwendungsbereiche:

Mobiltelefone
Elektrogeräte
Schwingungsdämpfung

LO-SKID™

Lo-Skid™ ist ein hochdichter Polyurethanschaum, der einen hohen Oberflächenreibungskoeffizienten besitzt. Ohne und mit einseitiger Klebstoffbeschichtung erhältlich.

Anwendungsbereiche:

Fußpolster und Puffer für:
Bürogeräte
Haushaltsgeräte
Industriemaschinen
Elektrogeräte

Dichtungsschaumbänder

Dichtung

Geräuschdämpfung

Schwingungsdämpfung

Wärmeisolierung

DICHTUNGSSCHAUMBÄNDER

NORSEAL®	PVC & PU Schaum	Dicke (mm)	Farbe & Abdeckung*	Dichte (kg/m³)	Kompressionskraft 30 % (kPa)
	1020 Offenzelliger Weichschaum, leicht komprimierbar, dehnt sich schnell wieder auf die ursprüngliche Größe aus. Mit druckempfindlichem Akrylatkleber auf der einen Seite und einer festverbundenen Polyesterfolie auf der anderen Seite. Ideal für Dichtungsanwendungen bei Klappen, Türen und Fenstern.	3	Schwarz Polyester	120	7-25 (50%)
	2520 Ein Weichschaum, der als optimale Wasserabdichtung mit höchster Anpassungsfähigkeit an rauhe oder unebene Oberflächen entwickelt wurde. Mit druckempfindlichem Akrylklebstoff.	3-4,5-6 10-12-15 20	Schwarz/Grau Papier/Polyester	105	5-16
	4030 Ein Dichtungsschaum mittlerer Härte, durch den man problemlos bohren und schrauben kann. Mit druckempfindlichem Akrylklebstoff.	1,5-3-4,5 6-10	Schwarz/Grau Papier/Polyester	160	20-50
	5040 Ein harter Schaum, der gut abdichtet und sehr formstabil ist. Mit druckempfindlichem Akrylklebstoff.	1,5-3 4,5-6	Schwarz/Grau Papier	220	>40
	6050 Ein sehr harter Schaum, der als Dichtung und Wetterschutz in Bereichen mit sehr starker Belastung sowie zur Schwingungsdämpfung eingesetzt werden kann. Mit druckempfindlichem Akrylklebstoff.	1,5-3 4,5-6	Schwarz Papier	260	70-140
	V790 Einseitig klebender Polyurethan-Schaum. Für Blockhäuser Anwendungen.	6,4 9,5 12,7	Schwarz Papier	250	
	V980 / V990 PVC Schaum für die Fensterverglasung. Fängt geringe- Relativbewegungen auf. Druckempfindlicher Acrylklebstoff auf beiden Seiten.	0,8-1,6-3,2 4,8-6,4	Schwarz V980 : papier V990 : PE	240	61

* Andere Farbe / Abdeckung verfügbar auf Anfrage.

AGP™	Alkyl-Veredelter Polymerschaum	Dicke (mm)	Farbe	Dichte (kg/m³)	Kompressionskraft 30 % (kPa)
	AGP200 Ultra-weicher, teilweise geschlossenzelliger, leicht komprimierbarer Schaum; ideal als Wasserabdichtung bei einer Kompression von nur 30%; enthält keine Weichmacher. Herausragende Alterungsbeständigkeit auch unter extremen Bedingungen.	3-4,5 6-8-10 12-15-17	Schwarz	60	6
	AGP300 Weicher, teilweise geschlossenzelliger, leicht komprimierbarer Schaum. Provides watertight seals with low compression forces. Erhält eine glatte auf beidem Seiten.	8-10-12-13 15-20-25-30	Schwarz	60	9

NORGLAZE®	PVC Schaum	Farbe & Abdeckung	Dicke (mm)	Dichte (kg/m³)	Kompressionskraft 30% (N/cm²)
	Farbige PVC-Schaumklebebänder mit lösbarem Klebstoff. Ideal für Glasschutzpads.	Grau/Rot/Blau Papier Weiss	1,0 - 4,5	220-600	10

NORFIX®	PVC & PE Schaum	Farbe & Abdeckung	Dicke (mm)	Charge à la Rupture (kPa)	Zugfestigkeit (kPa)
	4700 & 4800 Einseitig PVC oder PE Schaumklebebänder. Thermische Dichtung zwischen unterschiedlichen Materialien.	Weiss Polyester	0,5-3,0	160	

DYNAFOAM®	Anwendungsspezifisch geschäumtes Dichtungsmaterial
	Bei Dynafoam handelt es sich um ein einzigartiges, mit Kautschuk modifiziertes, einkomponentiges Polyester oder Polyether, dass ähnlich wie Schmelzklebstoff verwendet wird. Es ist jedoch ein feuchtigkeitvernetztes Material, das zu einer biegsamen, zellulären Gummidichtung aushärtet. Die Anwendungstechnik ermöglicht es, in einem Schritt automatisch eine durchgehende Dichtung herzustellen und aufzutragen, wobei eine Vielzahl unterschiedlicher Profildesigns realisiert werden können. Dynafoam wurde speziell für die Automatisierungstechnik entwickelt und erhöht die Produktivität bei Anwendungen mit hohen Stückzahlen.

KOREL®	Mikrozellulärer Polyurethanschaum	Dicke (mm)	Dichte (kg/m³)	Drückverformung (%)	Kompression - Rückstellkraft 12,7mm/min @ 25% Rückstellkraft (kPa)
	K20 Sehr weicher, äußerst anschmiegsamer, mikrozellulärer Polyurethanschaum, der ausgezeichnete Eigenschaften in Hinblick auf Druckverformung und Verformung durch Kompression aufweist.	0,5-0,7-1,0- 1,6-2-2,4 3,2-3,6-4,8 6,4	320	<10 @ 70°C	20
	K30 Weicher, gering durchbiegender, anschmiegsamer, mikrozellulärer Polyurethanschaum, der ausgezeichnete Eigenschaften in Hinblick auf Druckverformung aufweist. Ideal für Dichtungsanwendungen.	0,3-0,9-1,1 1,7-3,2	240-400	<3 @ 23°C <7 @ 70°C	41 35
	K40 Mikrozellulärer Polyurethanschaum, mit mittlerer Rückstellkraft und minimaler Druckverformung. Ideal für Dichtungsanwendungen.	1,5-2,4-3,2 4,8-6,4	320-560	<2 @ 23°C <7 @ 70°C	62 - 83
	K60 Mikrozellulärer Polyurethanschaum, mit sehr hoher Rückstellkraft und ausgezeichneten Maßtoleranzen.	0,3	640	<3 @ 23°C <7 @ 70°C	240

LO-SKID™	Hochdichter Polyurethanschaum	Dicke (mm)	Dichte (kg/m³)	Drückverformung (%)	Reibungskoeffizient
	LS700/LS7100 Hochdichter Urethanschaum mit hohem Oberflächen-Reibungskoeffizienten. Lieferbar mit oder ohne Kleber.	0,8-1,6-3,2	476	<5 @ 23°C	1,1

NOREX®	PVC Schaum-Extrusion	Eigenschaften
	Die schnelle und günstige Lösung für spezielle Dichtungsanwendungen. Mit oder ohne druckempfindlichem Klebstoff erhältlich.	Durch das Extrusionsverfahren erhält man eine glatte Oberflächen. Ausgezeichnete Witterungsbeständigkeit. Bietet Schutz vor Licht, Staub und Feuchtigkeit. Verrutscht nicht, tropft nicht, kein Kaltfluss.

NORPRENE®	TPE Schaum-Extrusion	Eigenschaften
	Kundenspezifische Schaumprofile aus Thermoplastpolymer mit hoher Temperatur- und Chemikalienbeständigkeit.	Die gleichen einzigartigen Eigenschaften wie die Norex Schaum-Extrusion, mit zusätzlicher Temperatur- und Chemikalienbeständigkeit. Ohne Chlor oder Weichmacher.

NOVALASTIK®	Butyl-unmantelte Schaumprofile	Eigenschaften
	Eine herausragende Lösung für kritische Dichtungsanwendungen. [Muster auf Anfrage]	Der Schaumkern besitzt die gleichen einzigartigen Eigenschaften wie Norex und bietet in Kombination mit der stark klebenden Butyl- Ummantellung eine hervorragende Wasser- und Wasserdampfdichtung, sowie ein Ausgleich zwischen zwei Fügepartnern mit unterschiedlichen Ausdehnungskoeffizienten.