

Anwendungsbeispiele



Easy Gasket ist ein ausgesprochen hochwertiges, leicht zu verarbeitendes, flüssiges Dichtungsmaterial auf synthetischer Kautschukbasis. Es dient als Ersatz, Ergänzung oder zur Reparatur diverser Standarddichtungen aus Papp, Kork, Keramik und Gummi.

- ✓ Besonders benutzerfreundlich! (2 Kammern-Druckluftdose)
- ✓ Schnelle Trocknung, hervorragende Haftung! (Auch auf fettigen Untergründen)
- ✓ Beständig gegen verschiedenste Chemikalien!
- ✓ Hohe UV- und Temperaturbeständigkeit! (bis +270°C)
- ✓ Hohe Dehnfähigkeit und Elastizität! (380% Bruchdehnung)
- ✓ Aus synthetischem Kautschuk!

Motordichtmasse **Easy Gasket**



275 ml Druckdose Schwarz (0000) 144 (01.1407.0000)
 Multi Gasket 300 Rot (0775) 1443 (01.1418.0775)

Eigenschaften, Anwendungen, Verarbeitung

Unschlagbare Vorteile

- Ausgesprochen hochwertiges und leicht zu verarbeitendes Dichtungsmaterial, als Ersatz, Ergänzung oder zur Reparatur diverser Standarddichtungen für Anwendung im KFZ- und Industriebereich
- Schnelle Trocknung, besonders hohe Haftfähigkeit - selbst auf öligem oder leicht fettigem Untergrund
- Trotz hoher Haftung lassen sich die abgedichteten Teile anschließend wieder mühelos ausbauen, wobei die Dichtung relativ einfach zu entfernen ist (Siehe Tipp bei den Verarbeitungs-Hinweisen)
- Beständig gegen verschiedenste Chemikalien, Öle, Fette, Säuren usw... (siehe Seite 2)
- Ausgezeichnetes Standvermögen, hochelastisch - Bruchdehnung von 380%
- Hohe UV- und Temperaturbeständigkeit - bis zu +270°C Spitzenbelastung
- Bruchfestes, verschleißbares und dosierbares Spezialventil verhindert Verstopfung der Spritzdüse und ist daher gleichermaßen für größere und kleinere Auftragsmengen geeignet
- Abgefüllt in 2-Kammern-Druckluftdose, hervorragend lagerfähig und umweltfreundlich
- OEM-Genehmigung
- Extrem praktische Handhabung durch Ein-Hand-Bedienung
- Einfach mit feuchtem Finger zu formen und zu glätten

Anwendungen Kfz-Branche

- Als Ersatz oder zur Unterstützung diverser Standarddichtungen an Getrieben, Antriebswellen, Kardanwellen, Ölwanne, Ventildeckeln, Wasserpumpen, usw...
- Zur Reparatur beschädigter Gummiteile an KFZ, LKW, Land- und Baumaschinen, Booten, Motorrädern usw...
- Zum Ausbessern von Tür- und Fenstergummidichtungen und gerissenen oder beschädigten Kabeldurchführungen
- Zum Abdichten von Schaltkästen

Anwendungen Industrie

- Als Ersatz, Ergänzung oder zur Reparatur diverser Dichtungen im Installationsbereich an Flansch-, Abflussrohr-, Armaturen-, Heizungsboilern, Pumpen- und Lampengehäusen, Glaskuppeln, Schaltkästen, Maschinenteilen(-blöcken), Hydraulikteilen, Ölwanne, Kühlerschläuchen, Getrieben, usw...
- Zur Reparatur, als Ersatz und zum Abdichten beschädigter Gummiteile von Tür- und Fensterdichtungen, Garagentordichtungen usw...

Verarbeitungs-Hinweise

- Für sauberen, trockenen und vorzugsweise fettfreien Untergrund sorgen - Untergrund mit Innotec Multisol (Art.Nr. 124) oder Innotec Power Clean (Art.Nr. 1210) reinigen
- Direkt aus der Dose gleichmäßig auf einem der zu montierenden Teile anbringen
- Die Teile innerhalb von ca. 5 Minuten zusammenfügen (Hautbildung)
- Handfest verschrauben
- Nach 20 bis max. 60 Minuten auf das vorgeschriebene Anziehmoment festdrehen bzw. Endmontage durchführen
- Tipp: Sollen die beiden zu verbindenden (abzudichtenden) Teile jederzeit leicht demontierbar bleiben, empfiehlt es sich einen Teil davon leicht fettig oder ölig zu machen
- Hinweis: Nicht geeignet für Anwendungen, bei denen das Produkt dauerhaft in Benzin getaucht ist!

- Fortsetzung auf der nächsten Seite -

Wir garantieren die Erfüllung der angeführten technischen Eigenschaften bis zum Erreichen der angegebenen Haltbarkeitsdauer. Angaben, insbesondere Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung der Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen / Erfahrungen zum Zeitpunkt der Drucklegung und sind kein Ersatz für notwendige Tests, die im Zweifelsfall vor Gebrauch des Produktes durchzuführen sind. Je nach den konkreten Umständen bzgl. Untergründen, Verarbeitungs- und Umgebungsbedingungen, können Ergebnisse von den darin angeführten Angaben abweichen. Von unseren Mitarbeitern zusätzlich getroffene, in der Produktinformation jedoch nicht angeführte Zusagen sind nur verbindlich, wenn sie von uns schriftlich bestätigt wurden.

Produktanwendern wird dringend angeraten, unter www.innotec.at zu überprüfen, ob sie über die aktuellste Version der Produktinformation verfügen. Physikalische, sicherheitstechnische, toxikologische und ökologische Daten für den Umgang mit chemischen Stoffen, sowie deren Lagerung / Entsorgung sind dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt unter www.innotec.at zu entnehmen und sind die Sicherheitsangaben auf dem Etikett jedenfalls zu beachten. Bei farbigen Produkten sind bei verschiedenen Chargen geringfügige Nuancen und Farbunterschiede unvermeidlich und sind vom Besteller zu akzeptieren. Da zahlreiche Faktoren den Materialverbrauch beeinflussen können, sind eventuell übermittelte Bedarfsangaben nur als unverbindliche Richtwerte zu verstehen.

Medienbeständigkeit

Silikone sind im Allgemeinen chemisch beständig und werden nur von sehr wenigen Materialien angegriffen.

Einige dieser Materialien sind konzentrierte Schwefelsäuren, Fluorwasserstoff und permanenter Wasserdampf unter hohem Druck.

Wie jeder Elastomer haben Silikone die Neigung, Materialien mit einem vergleichbaren Löslichkeits-Parameter physisch zu absorbieren. Diese Absorption verursacht ein Quellen der Dichtmasse und macht diese etwas weicher. Bei einigen Anwendungen ist dieses Quellen vorteilhaft - Bei Silikon-Motordichtungen wird Quellen zu einer besseren Dichtung führen.

Die Volumenänderungen, denen Silikone durch die Aufnahme von Lösungsmitteln unterliegen, sind primär physisch.

Nach völligem Verdunsten der Lösungsmittel wird das Silikon wieder in seine ursprüngliche Form und Eigenschaft zurückkehren.

Die nachfolgende Tabelle zeigt die Beständigkeit von Silikonen gegen verschiedene Chemikalien. Es zeigt die durch Eintauchen von Silikonen in Lösungsmittel oder Chemikalien zu erwartende Volumenänderung während einer Woche bei Raumtemperatur.

Die nachfolgenden Definitionen für Chemikalien-Beständigkeit sind arbiträr gewählt worden:

- 1 = Ausgezeichnet < 10 % Volumen-Änderung
- 2 = Gut 10 % - 25 % Volumen-Änderung
- 3 = Ausreichend 25 % - 75 % Volumen-Änderung
- 4 = Schlecht > 75 % Volumen-Änderung
- 5 = Zerfall

Anmerkung:

Chemikalienbeständigkeit ist immer stark abhängig von Konzentration, Temperatur und Einwirkungsdauer!

Chemikalie	Beständigk.
Säuren	
Zitronensäure	1
Salzsäure, 3 % und konzentriert	1
Fluorwasserstoff	5
Phosphorsäure verdünnt	1
Schwefelsäure verdünnt	1
Schwefelsäure 10 %	5
Salpetersäure 7 % und konzentriert	1-2
Essigsäure 5 % und konzentriert	1
Laugen	
Ammoniak 10 %	1
Ammoniak konzentriert	1
Calcium Hydroxyde	1
Natron Lauge 5 % und 50 %	1
Anorganische Säuren	
Ammoniak wasserfrei	1
Natrium Chlorid 10 %	1
Wasserstoff Peroxide 3 %	1
Natrium Carbonat 20 %	1
Wasser	1
Wasser, 70 h bei 100°C	1
Organische Chemikalien	
Detergentien	1
Freon 12	2
Freon 114	3
Methyl Chlorid	3
Tricresyl Phosphat	1

Chemikalie	Beständigk.
Hydraulische Flüssigkeiten	
Hollingshead H-2	1
Hollingshead H-2, nach 70 h bei 100°C	2
Skydrol 500	3
Skydrol 8000, nach 70 h bei 100°C	1
Silikat basierend	3
Öle	
ASTM 10.1 aliphatisch, 70 h bei 150°C	1
ASTM 30.1 aromatisch, 70 h bei 150°C	3
Castor 0.1	1
Diesteröl	2
Leinöl	1
Mineralöl	1
Silikonöl, 70 h bei 150°C	3
Lösungsmittel	
Aceton	3
Butylalkohol	2
Kohlenstofftetrachlorid	1
Athylalkohol	1
Benzin	4
Flugzeugbrennstoff, JP4	3
Testbenzin	4
Toluol	4

- Fortsetzung auf der nächsten Seite -

Wir garantieren die Erfüllung der angeführten technischen Eigenschaften bis zum Erreichen der angegebenen Haltbarkeits-Dauer. Angaben, insbesondere Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung der Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen / Erfahrungen zum Zeitpunkt der Drucklegung und sind kein Ersatz für notwendige Tests, die im Zweifelsfall vor Gebrauch des Produktes durchzuführen sind. Je nach den konkreten Umständen bzgl. Untergründen, Verarbeitungs- und Umgebungs-Bedingungen, können Ergebnisse von den darin angeführten Angaben abweichen. Von unseren Mitarbeitern zusätzlich getroffene, in der Produktinformation jedoch nicht angeführte Zusagen sind nur verbindlich, wenn sie von uns schriftlich bestätigt wurden.

Produktanwendern wird dringend angeraten, unter www.innotec.at zu überprüfen, ob sie über die aktuellste Version der Produkt-Information verfügen. Physikalische, sicherheitstechnische, toxikologische und ökologische Daten für den Umgang mit chemischen Stoffen, sowie deren Lagerung / Entsorgung sind dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt unter www.innotec.at zu entnehmen und sind die Sicherheitsangaben auf dem Etikett jedenfalls zu beachten. Bei farbigen Produkten sind bei verschiedenen Chargen geringfügige Nuancen und Farbunterschiede unvermeidlich und sind vom Besteller zu akzeptieren. Da zahlreiche Faktoren den Materialverbrauch beeinflussen können, sind eventuell übermittelte Bedarfsangaben nur als unverbindliche Richtwerte zu verstehen.

Verarbeitungsdaten, technische Daten

Basis	Synthetischer Kautschuk
Dichte	1.040 kg/m ³
Konsistenz	Pastös
Lösungsmittel	Keine
Härte	ca. 17 (Shore A)
Bruchfestigkeit	ca. 1,70 N/mm ²
Bruchdehnung	ca. 380%
Modul	ca. 0,35 N/mm ² (100%)
Temp.-Beständigk.	-50°C bis +200°C (+270°C Spitzentemp.)
UV-Beständigkeit	Sehr gut
Wasserbeständigk.	Sehr gut
Lösungsm.-Beständig.	Gut
Säurebeständigkeit	Gut
Standvermögen	Sehr gut

Verarb.-Temperatur	+5°C bis +40°C
Vorbereitung	Sauber, trocken und fettfrei. Untergründe mit Innotec Multisol oder Innotec Power Clean reinigen
Offene Verarb.-Zeit	5 Minuten
Hautbildung	6 Minuten (23°C / 50% relative Luftfeuchtigkeit)
Griff trocken	8 Minuten
Durchhärtung	2 mm nach ca. 24 Stunden
Dauerdehnung	25%
Material-Reinigung	Mit Innotec Multisol
Hände-Reinigung	Mit Innotec Safe Hand Clean / Plus und Wasser
Lagerfähigkeit	12 Monate in ungeöffneter Originalverpackung. Kühl und trocken lagern.
Hinweis	Nicht geeignet für Anwendungen, bei denen das Produkt dauerhaft in Benzin getaucht ist! OEM-Genehmigung.
Batchcodetyp	G