

Anwendungsbeispiele



Multi Gasket 300 ist ein sehr hochwertiges, einfach zu verarbeitendes, flüssiges Dichtungsprodukt auf Gummibasis mit extra-hoher Temperaturbeständigkeit (bis zu 300°C Spitzenbelastung).

- ✓ Perfekte Haftung auf versch. Untergründen!
- ✓ Hohe UV- und Temperaturbeständigkeit! (-60°C bis Spitze +300°C)
- ✓ Hohe Dehnfähigkeit - Elastizität! (400% Bruchdehnung)
- ✓ Schnelle Trocknung, Hautbildung in 10 Min.!
- ✓ Beständig gegen zahlreiche Chemikalien, Öle, Fette und Salze!
- ✓ Auf Gummi-Basis!

Multi Gasket 300°C



310 ml Kartusche ArtNr. 1443 (01.1418.0775)
 Easy Gasket | Motordichtmasse ArtNr. 144 (01.1407.0000)



Rot (0775)

Eigenschaften, Anwendungen, Verarbeitung

- Unschlagbare Vorteile**
 - Beim Fehlen einer Gummi-, Papp- oder Kork-Dichtung ist jederzeit eine perfekte Ersatzdichtung zur Hand
 - Kann auch zusammen mit Standarddichtung angewendet werden, um beschädigte / deformierte Untergründe optimal abzudichten
 - Schnelle Trocknung, besonders hohe Haftfähigkeit - selbst auf öligem oder leicht fettigem Untergrund
 - Trotz guter Haftung lassen sich abgedichtete Teile wieder mühelos abmontieren, wobei die Dichtung relativ einfach zu entfernen ist (Siehe Tipp bei den Verarbeitungs-Hinweisen)
 - Sehr hohe Temperatur-Beständigkeit von -60°C bis +260°C - Spitzentemperatur: +300°C
 - Hochelastisch - Bruchdehnung von 400%
 - Hochbeständig gegen zahlreiche Chemikalien, Öle, Fette und Salze, usw... (Siehe Seite 2)
 - Keine großen Vorratsmengen an Standard-Dichtungen mehr notwendig
 - Einfach mit feuchtem Finger zu formen und zu glätten
 - Typische werksoriginale rote Farbe
 - Anwendungen Kfz-Branche**
 - Als Ersatz oder zur Unterstützung diverser Standarddichtungen, wie z.B. an Getrieben, Antriebswellen, Kardanwellen, Ölwanne, Ventildeckel, usw...
 - Anwendungen Industrie**
 - Als Ersatz, Ergänzung oder zur Reparatur diverser Dichtungen an Flansch-, Abflussrohr-, Armaturen-, Sonnendach-Abdichtungen, Heizungsboilern, Pumpen- und Lampengehäusen, Glaskuppeln, Schaltkästen, Metallfüßen im Industrie-Bereich, Maschinenteilen und -Blöcken, Hydraulikteilen, Ölwanne, Kühlerschläuchen, Getrieben, usw...
 - Für Abdichtungen bei rotfärbigen Anschlussfugen, wie z.B. bei Dachplatten, Industrieböden, usw...
 - Verarbeitungs-Hinweise**
 - Für sauberen, trockenen und fettfreien Untergrund sorgen - Untergrund mit Innotec Multisol (Art.Nr. 124) oder Innotec Power Clean (Art.Nr. 1210) reinigen
 - Multi Gasket 300 mit Hilfe der Kartuschen-Pistole Innotec Easy Grip Gun (Art.Nr. 1490-1) anbringen
 - Die Teile innerhalb von ca. 10 Minuten zusammenfügen (Hautbildung)
 - Handfest verschrauben
 - Nach ca. 20 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 -

Obige Angaben, insbesondere die Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Regelfall zum Zeitpunkt der Drucklegung und gelten keinesfalls als Ersatz für notwendige Tests, die im Zweifelsfall vor Gebrauch des Produktes durchzuführen sind. Je nach den konkreten Umständen bezüglich Untergründen, Verarbeitungs- und Umgebungsbedingungen, können die Ergebnisse von obigen Angaben abweichen. Produktanwender werden in jedem Fall angehalten, unter www.innotec.at zu überprüfen, ob sie über die aktuellste Version der

Produktinformation verfügen! Innotec Österreich garantiert für seine Produkte die Erfüllung der angeführten technischen Eigenschaften bis zum jeweiligen Verfalldatum. Die physikalischen, sicherheitstechnischen, toxikologischen und ökologischen Daten für den Umgang mit chemischen Stoffen, sowie für deren Lagerung und Entsorgung sind dem aktuellen stoffspezifischen Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen, bzw. sind die Sicherheitsangaben auf dem Etikett zu beachten! Die jeweils aktuellsten Sicherheitsdatenblätter sind unter www.innotec.at zu entnehmen oder bei Innotec Österreich anzufordern!

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 -

Obige Angaben, insbesondere die Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Regelfall zum Zeitpunkt der Drucklegung und gelten keinesfalls als Ersatz für notwendige Tests, die im Zweifelsfall vor Gebrauch des Produktes durchzuführen sind. Je nach den konkreten Umständen bezüglich Untergründen, Verarbeitungs- und Umgebungsbedingungen, können die Ergebnisse von obigen Angaben abweichen. Produktanwender werden in jedem Fall angehalten, unter www.innotec.at zu überprüfen, ob sie über die aktuellste Version der

Produktinformation verfügen! Innotec Österreich garantiert für seine Produkte die Erfüllung der angeführten technischen Eigenschaften bis zum jeweiligen Verfalldatum. Die physikalischen, sicherheitstechnischen, toxikologischen und ökologischen Daten für den Umgang mit chemischen Stoffen, sowie für deren Lagerung und Entsorgung sind dem aktuellen stoffspezifischen Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen, bzw. sind die Sicherheitsangaben auf dem Etikett zu beachten! Die jeweils aktuellsten Sicherheitsdatenblätter sind unter www.innotec.at zu entnehmen oder bei Innotec Österreich anzufordern!

Verarbeitungsdaten, technische Daten

Basis	Synthetisches Gummi
Dichte	1.070 kg/m ³
Konsistenz	Pastös
Lösungsmittel	Keine
Härte	27 (Shore A) (nach DIN 53505)
Bruchfestigkeit	2,10 N/mm ² (nach DIN 53504)
Bruchdehnung	400% (nach DIN 53504)
Modul	0,5 N/mm ² (bei 100% Dehnung) (nach DIN 53504)
Temp.-Beständigkeit	-60°C bis +260°C (Spitztemperatur: +300°C)
Wasserbeständigkeit	Sehr gut
Lösungsm.-Beständig.	Gut
Säurebeständigkeit	Gut
Standvermögen	Gut
Verarb.-Temperatur	+5°C bis +30°C

Vorbereitung	Sauber, trocken und fettfrei. Untergründe mit Innotec Multisol oder Innotec Power Clean reinigen
Untergrund	
Offene Verarb.-Zeit	10 Minuten
Hautbildung	10 Minuten (23°C / 50% relative Luftfeuchtigkeit)
Griff trocken	30 Minuten
Durchhärtung	1,5 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!
Batchcodetyp	G
Einzelheiten	Nicht geeignet für Anwendungen, bei denen das Produkt dauerhaft in Benzin getaucht ist. Entspricht DIN 18545, Klasse E.

Anwendungsbeispiele



Obige Angaben, insbesondere die Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Regelfall zum Zeitpunkt der Drucklegung und gelten keinesfalls als Ersatz für notwendige Tests, die im Zweifelsfall vor Gebrauch des Produktes durchzuführen sind. Je nach den konkreten Umständen bezüglich Untergründen, Verarbeitungs- und Umgebungsbedingungen, können die Ergebnisse von obigen Angaben abweichen. Produktanwender werden in jedem Fall angehalten, unter www.innotec.at zu überprüfen, ob sie über die aktuellste Version der

Produktinformation verfügen! Innotec Österreich garantiert für seine Produkte die Erfüllung der angeführten technischen Eigenschaften bis zum jeweiligen Verfalldatum. Die physikalischen, sicherheitstechnischen, toxikologischen und ökologischen Daten für den Umgang mit chemischen Stoffen, sowie für deren Lagerung und Entsorgung sind dem aktuellen stoffspezifischen Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen, bzw. sind die Sicherheitsangaben auf dem Etikett zu beachten! Die jeweils aktuellsten Sicherheitsdatenblätter sind unter www.innotec.at zu entnehmen oder bei Innotec Österreich anzufordern!