

MATERIALEIGENSCHAFTEN GUMMIDICHTUNGEN

Gummidichtringe für das BLÜCHER® EuroPipe System sind in 3 verschiedenen Gummiqualitäten erhältlich

EPDM

Dieser Dichtring ist schwarz und besteht aus Ethylen-Propylen-Kautschuk. Dies ist der Standard-Dichtring von BLÜCHER und eignet sich für alle Regen- und Abwasserinstallationen, bei denen keine Öl- oder kein Benzinreste im Abwasser vorhanden ist. Die EPDM-Lippendichtung ist eine gute Allround-Gummiqualität, die für eine Vielzahl von Anwendungen geeignet ist.

NBR (Englisch)

Dieser Dichtring ist schwarz mit einem gelben Fleck und aus Nitril-Kautschuk gefertigt und ist der Dichtungsring, der dort eingesetzt werden soll, wo sich Benzin oder Ölrückstände im Abwasser befinden (z.B. in Verbindung mit Öl- und Benzinabscheidern an Tankstellen, Garagen etc.).

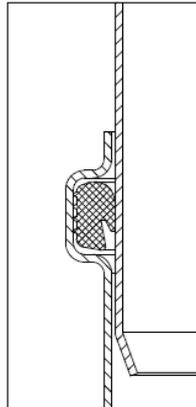
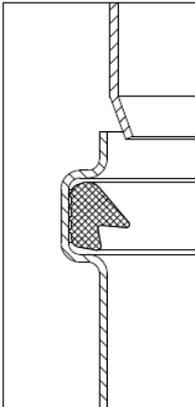
Die NBR-Lippendichtung sollte nicht dort eingesetzt werden, wo die Gefahr von Temperaturen über 80°C besteht. NBR ist nicht beständig gegen Lösungsmittel.

FPM

Dieser Dichtring ist grün (bis 2014: lila) und besteht aus Fluor-Kautschuk (Viton®).

Das ist der Dichtungsring von BLÜCHER für spezielle Anwendungen. Das Material ist besonders hitzebeständig und beständig gegen Öl, Lösungsmittel und starke Säuren. Die FPM-Dichtung weist jedoch nur eine begrenzte Beständigkeit gegen z.B. Butylacetat, Aceton und Methylalkohol auf.

Ein Lippendichtungsring bildet die Abdichtung zwischen Sockel und Zapfeneinde. Der Lippendichtungsring sorgt für eine schnelle und effiziente Verbindung der Abfluss- und Rohrkomponenten bei gleichzeitiger dichter Abdichtung. BLÜCHER® Dichtringe sind in drei verschiedenen Gummiqualitäten erhältlich.



Gummidichtungsringe Marine Produkte

JA

Dieser Dichtring ist rot und besteht aus Silikonkautschuk (VMQ). Dies ist der BLÜCHER Dichtring, der für den Brandschutz verwendet wird. Der SI-Dichtring wird nur in den speziellen feuerbeständigen Rohrdurchführungen von BLÜCHER eingesetzt.

CR

Dieser Dichtungsring ist schwarz und besteht aus Chloropren-Kautschuk. Dies ist die BLÜCHER Standarddichtung für Marine-Abflüsse. Das Material ist schwer entflammbar und hat eine gute Hitzebeständigkeit, mechanische und Abriebeigenschaften. Es ist beständig gegen die meisten anorganischen Chemikalien, mit Ausnahme von oxidierenden Säuren und Halogenen. Moderate Beständigkeit gegen Ölrückstände.

Zur Beratung hinsichtlich der passenden Dichtung für unterschiedliche Einsatzbereiche wenden Sie sich direkt an unseren technischen Verkauf.

Kautschuk-Typen

Internationale Bezeichnung	EPDM	NBR	FPM	JA	CR
Gummi-Typ	Ethylen-Propylen	Nitrile	Fluor (Viton®)	Silikon	Chloropren
Nennhärte IRHD	60 (+/-5)	60 (+/-5)	60 (+/-5)	57 (+/-5)	55 (+/-5)
Farbe	Schwarz	Schwarz/ Gelber Punkt	Lila (neu: grün)	Rot	Schwarz
Zugfestigkeit MPa	≥10 N/mm²	≥10 N/mm²	≥8 N/mm²	≥5,5 N/mm²	≥10 N/mm²
Bruchdehnung %	≥300%	≥300%	≥230%	≥250%	≥250%
Max. Temperaturbereich	-40/+100° C -40/+212° F	-30/+80° C -22/+176° F	-25/+200° C -13/+392° F	-50/+230° C	-30/+110° C

Widerstand

Tragbarkeit	2	2	2	2	3
Beständigkeit gegen Mineralöl	5	1	1	3	2
Beständigkeit gegen Pflanzenöl	2	1	1	1	2
Beständigkeit gegen Benzin	5	1	1	5	2
Beständigkeit gegen aromatische Verbindungen und Kohlenwasserstoffe	5	2	1	3	3
Resistenz gegen Ketone	1	5	4	3	5
Beständigkeit gegen gewöhnliche verdünnte Säuren und Laugen	1	1	1	2	2
Beständigkeit gegen Ozon und Witterungseinflüsse	1	3	1	1	1
Widerstand gegen Luftdiffusion	4	3	1	2	2

1 = Sehr gut 2 = Gut 3 = Moderat 4 = Eingeschränkt 5 = Unzulässig