

Uszczelki płaskie

Uszczelki grafitowe



## thoenes<sup>®</sup> EM176

thoenes<sup>®</sup> EM176 to tworzywo na bazie rozszerzonego grafitu z wkładką z rozszerzonej stali szlachetnej, które umożliwia zastosowania z wysokim ciśnieniem roboczym, włącznie z procesami cyklicznymi. Równomierny rozkład nacisku powierzchniowego na uszczelce zapewnia korzystne właściwości termomechaniczne i uszczelniające, i zwiększa opór wydmuchania. Dlatego ten materiał jest szczególnie odpowiedni do zastosowań wysokotemperaturowych w przemyśle petrochemicznym i w zaopatrzeniu w parę.

<b>Podstawa:</b>	Rozszerzony naturalny grafit (czystość > 99 %), wkład z rozszerzonej blachy ze stali szlachetnej
<b>Kolor:</b>	czarny
<b>Powłoka powierzchniowa:</b>	Standardowo - bez powłoki zapobiegającej przywieraniu
<b>Certyfikaty:</b>	DVGW 3535-6
<b>Zakresy zastosowania:</b>	Stosowany w gazownictwie, w sprężarkach i pompach, w elektrowniach, w przemyśle stoczniowym, w przetwórstwie papieru i masy celulozowej, w motoryzacji i inżynierii mechanicznej, w armaturze, w chłodnictwie i technologii chłodzenia. Idealny materiał uszczelniający do wysokich temperatur, ciśnień i zastosowań cyklicznych. Grafit ekspandowany nadaje się do pary i prawie wszystkich mediów chemicznych, z wyjątkiem mediów silnie utleniających, takich jak kwas azotowy i chromowy.

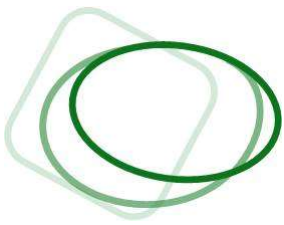
### Dane techniczne (typowe wartości przy grubości 2 mm)

<b>Gęstość</b>	DIN 28090-2	g/cm <sup>3</sup>	1,4
<b>Ściśliwość</b>	ASTM F 36/A	%	35
<b>Sprężynowanie wsteczne</b>	ASTM F 36/A	%	20
<b>Wytrzymałość ciśnieniowa</b> 50 MPa, T= 300 °C, 16 h	DIN 52913	MPa	49
<b>Właściwa wartość wyciekowa</b>	DIN 3535/6	mg/m*s	< 0,02
<b>Zawartość chlorków podlegająca wyprowadzeniu</b>	FSA NMG 202	ppm	20
<b>Zawartość fluorków podlegająca wyprowadzeniu</b>	FSA NMG 203	ppm	20
<b>Zawartość popiołu w graficie</b>	DIN 51903	%	< 1
<b>Wartość utleniania w powietrzu przy 670 °C</b>	LECO TGA	%/h	< 4
<b>Wartość spęcznienia na zimno <math>\epsilon_{KSW}</math></b>	DIN 28090-2	%	32
<b>Wartość odkształcania wstecznego na zimno <math>\epsilon_{KRW}</math></b>	DIN 28090-2	%	4,5
<b>Wartość wygrzewania <math>\epsilon_{WSW/300\text{ °C}}</math></b>	DIN 28090-2	%	2,5
<b>Wartość odkształcania wstecznego na gorąco <math>\epsilon_{WRW/300\text{ °C}}</math></b>	DIN 28090-2	%	3,5
<b>Warunki robocze</b>			
Temperatura minimalna		°C	-200
Temperatura stała			
Atmosfera tlenowa		°C	550
Atmosfera redukcyjna lub inercyjna		°C	700
Ciśnienie			
Gazy		bar	80
Para, gazy		bar	150
Ciecze		bar	180

<b>Wymiary:</b>	Wymiary płyt*	1000 x 1000 mm; 1500 mm x 1500 mm
	Grubość*	0,5 mm; 1,0 mm; 1,5 mm; 2,0 mm; 3,0 mm
		* odmiennie wielkości i grubości na zamówienie

Strona 1 z 3

Uszczelki płaskie  
Uszczelka grafitowa  
thoenes<sup>®</sup> EM176  
Rew. 02 (27.02.2024)

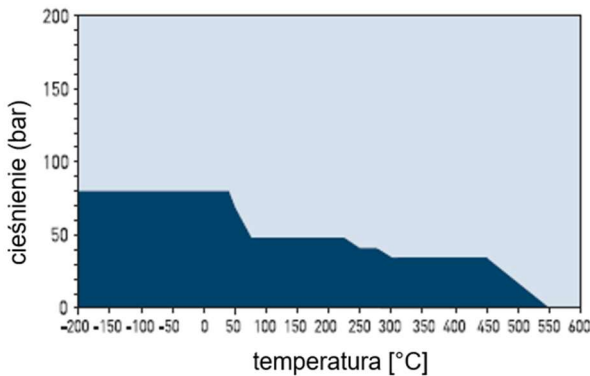


Uszczelki płaskie

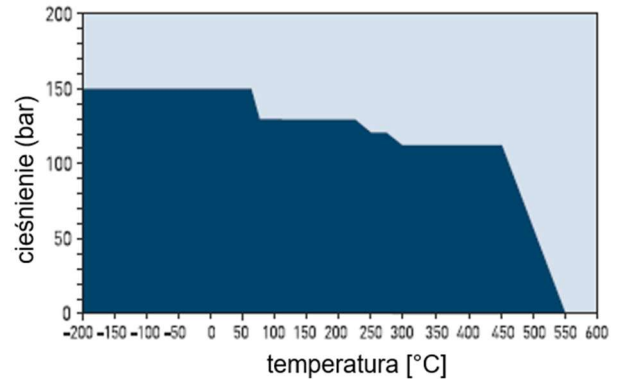
Uszczelki grafitowe

## Rekomendacja zastosowania

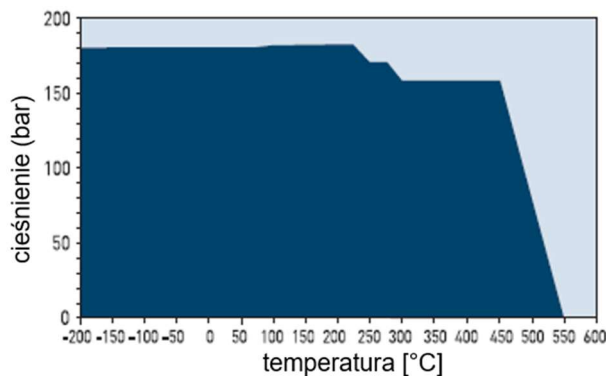
gazy



para, gazy



płyny



- Przeznaczenie ogólne – zgodnie z powszechnymi warunkami instalacji i komatybilnością chemiczną.
- Przeznaczenie ograniczone- Niezbędne doradztwo techniczne .

Tabela odporności chemicznej

Legenda

<input checked="" type="checkbox"/>	Odporne
<input checked="" type="checkbox"/>	Odporność chemiczna / rekomendacja zależy od warunków roboczych
<input checked="" type="checkbox"/>	Nieodporne

Substancja	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Substancja	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Substancja	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Acetamid	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Siarczan żelaza	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Glincian sodu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Aceton	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ocet	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Dwuwęglan sodu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Acetonitryl	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kwas octowy, 10 %	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Wodorosiarczyny sodu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Acetylen (gaz)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kwas octowy, 100 % (kwas octowy lodowaty)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Węglan sodu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Akrylonitryl	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ester	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Chlorek sodu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kwas akrylowy	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Etan (gaz)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Cyjanek sodu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kwas adypinowy	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Eter	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Wodorotlenek sodu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Aldehydy	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Octan etylu (etyl)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Podchloryn sodu (środek bieliący)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Alun	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Alkohol etylowy (etanol)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Krzemian sodu (szkło wodne)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Alkohol	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Celuloza etylowa	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Siarczan sodu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Octan glinu	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Chlorek etylu (gaz)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Siarczek sodu	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Chloran glinu	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Etylen (gaz)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Nitrobenzen	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Chlorek glinu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Glikol etylenowy	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Oktaan	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Siarczan glinu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kwas fluorowodorowy, 10%-owy	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Oleje (eteryczne)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kwas mrówkowy, 10%-owy	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kwas fluorowodorowy, 48%-owy	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Oleje (roślinne)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kwas mrówkowy, 85%-owy	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Formaldehid (formalina)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kwas oleinowy	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kwas mrówkowy, 100%-owy	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Formamid	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Oleum (kwas siarkowy, dymiący)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Aminy	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Freon-12 (R-12)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kwas oksalowy	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Amoniak (gaz)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Freon-134a (R-134a)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kwas palmitynowy	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dwuwęglan amonu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Freon-22 (R-22)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	olej parafinowy	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Chlorek amonu	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Soki owocowe	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pentan	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wodorotlenek amonu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zelatylna	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Perchloroetylen	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Octan amylowy	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Glicerol (gliceryna)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Nafta (olej surowy)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bezwodniki	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Glikole	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Fenol (kwas karbolowy)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Anilina	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Olej opalowy	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kwas fosforowy, 40%-owy	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Anizol	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Hel (gaz)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kwas fosforowy, 85%-owy	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Argon (gaz)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Heptan	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kwas ftalowy	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Asfalt	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Olej hydrauliczny (na bazie glikolu)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Propan (gaz)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kwas jabłkowy	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Olej hydrauliczny (na bazie mineralnej)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Propylen (gaz)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Chlorek baru	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Olej hydrauliczny (na bazie estru fosforanowego)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pirydyna	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Benzaldehid	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Hydrazyna	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kwas salicylowy	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Benzyna	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Izobutan (gaz)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kwas azotowy, 10%-owy	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Benzen	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Izooktan	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kwas azotowy, 65%-owy	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kwas benzooesowy	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Izopren	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Tien	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bio-Diesel	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Alkohol izopropylowy (izopropanol)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Chlorki tlenowe	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bio-etanol	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Octan potasu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ług czarny	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Octan oliwowy	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Dwuwęglan potasu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Siarka	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Arsenian oliwowy	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Węglan potasu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Dwutlenek siarki (gaz)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Boraks	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Chlorek potasu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kwas siarkowy, 20%-owy	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Kwas borowy	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Cyjanek potasu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kwas siarkowy, 98%-owy	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Butadien (gaz)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Dwuchromian potasu	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Woda morską / solanka	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Butan (gaz)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Wodorotlenek potasu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Silikony (oleje/smary)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Alkohol butylowy (butanol)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Jodek potasu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Mydła	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kwas masłowy	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Azotan potasu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Skrobia	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Chlorek wapnia	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Nadmanganian potasu	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kwas stearynowy	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wodorotlenek wapnia	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kerozyna	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Azot (gaz)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cellosolve	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ketony	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Gazy zawierające azot (NO <sub>x</sub> )	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Chlor (gaz)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Dwutlenek węgla (gaz)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Styren	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Chlor (w wodzie)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Tlenek węgla (gaz)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Chlorek siarkowy	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Chlorobenzen	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Węglowodory	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Smola	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Chloroform	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kreozot	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Benzyna testowa / bezbarwny napój alkoholowy / bezbarwny spirytus rektyfikowany	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Chloropren	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Krezole (kwas krezylowy)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Tetrahydrofuran (THF)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Chlorosilany	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Octan miedzi	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Tetrachlorek tytanu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Kwas chlorowodorowy, 10%-owy	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Siarczan miedzi	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Toluen	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kwas chlorowodorowy, 37%-owy	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kwas mlekowy	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Diizocyanian 2,4-toluenu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kwas chromowy	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Powietrze (gaz)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Olej transformatorowy (typ mineralny)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cykloheksan	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Siarczan magnezu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Trichloroetylen	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cykloheksanol	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kwas maleinowy	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Chlorek winylu (gaz)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cykloheksan	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Metan (gaz)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Chlorek winylidenu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Para	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Alkohol metylowy (metanol)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Woda	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dekalina	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Chlorek metylu (gaz)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Wodór (gaz)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dekstryna	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Dichlorek metylenu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kwas winowy	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Eter dibenzylowy	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Keton metylowo-etylowy (MEK)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ksyleny	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dibutyloftalan	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	N-metylopirolidon (NMP)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ksylenol	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dimetyloacetamid (DMA)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Mleko	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Siarczan cynku	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dimetyloformamid (DMF)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Olej mineralny (ASTM nr 1)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kwas cytrynowy	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dioksan	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Olej silnikowy	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Cukier	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Diphyl (Dowtherm A)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Naftalina	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Przedstawione tutaj rekomendacje służą jako wytyczne dla wyboru odpowiedniej uszczelki. Ponieważ funkcja i trwałość uszczelki zależą od wielu czynników, nie można przyjmować tych danych dla uzasadnienia praw gwarancyjnych. Jeśli występują specjalne przepisy dopuszczające, należy ich przestrzegać.