



Kemikaaliluettelo

Allaolevassa taulukossa on eri kumilaatujen kestävyys yleisimpiä kemikaaleja vastaan .

A erinomainen
B hyvä
C rajoitettu kestävyys
X sopimaton
- ottaa yhteyttä tehtaaseen

Tunnusväri	Palkeen sisäosa	Pinta
Punainen	EPDM	EPDM
Keltainen	Nitriili ECO	Kloropreeni ECO
Keltainen TW	Nitriili	Kloropreeni
Valkoinen	Nitriili valkoinen	Kloropreeni
Vihreä	Hypalon	Kloropreeni
Sininen	SBR	Kloropreeni
Tuplapunainen	Rikois EPDM	Rikois EPDM

	Luonnonkumi NR	Kloropreeni CR	Nitriini NBR	EPDM	Hypalon CSM	Butyyli IIR	SBR	Viton FKM	Teflon PTFE	Epikloori-hybridi ECO
Etikkahappo	B	A	B	A	A	A	B	A	A	A
Asetoni	B	C	X	A	C	A	C	X	A	X
Ammoniakki	A	A	A	A	A	A	A	X	A	A
Argon	X	X	C	A	X	B	X	A	A	B
Calciumhypokloriitti	C	X	C	A	A	B	X	A	A	B
Kloori kaasu kuiva	X	X	X	C	C	X	X	A	A	C
Pesuaineet	B	B	A	A	A	A	B	A	A	A
Diesel öljy	X	C	A	X	C	X	X	A	A	A
Etanoli	A	A	A	A	A	A	A	B	A	A
Glykoli	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Muurahaishappo	B	B	X	A	B	A	A	X	A	B
Glyseroli	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Hydrauliöljy (maaöljypohjainen)	X	B	A	X	B	X	X	A	A	A
Vety	B	A	A	A	A	A	B	A	A	A
Voiteluöljy	X	C	A	X	X	X	X	A	A	A
Virtsa	-	-	A	A	A	-	-	-	A	A
Metanoli	A	A	B	A	A	A	A	X	A	B
Maito	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Maakaasu	C	A	A	X	A	X	C	A	A	A
Typpihappo 20%, 40°C	X	C	X	A	A	A	X	A	A	C
20%, 50°C	X	X	X	B	A	B	X	A	A	X
40%, 50°C	X	X	X	C	A	C	X	A	A	X
50%, 50°C	X	X	X	X	B	X	X	A	A	X
60%, 20°C	X	X	X	X	C	X	X	A	A	X
70%, 20°C	X	X	X	X	C	X	X	A	A	X
Happi	C	B	C	A	B	A	X	A	A	B
Otsoni	X	C	X	B	B	C	X	A	A	A
Bensiini	X	X	C	X	X	X	X	A	A	C
Fenoli	X	X	X	C	C	B	X	A	A	X
Propanikaasu	X	C	A	X	C	X	X	A	A	A
Propanoli	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Suola	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Jätevesi	B	B	A	B	A	B	B	A	A	A
Styreeni	X	X	X	X	X	X	X	B	A	X
Rikki, sula	X	X	X	B	B	C	X	A	A	C
Rikkihappo <60%	C	C	X	B	B	B	X	A	A	X
<60%, 50°C	C	X	X	B	B	B	X	A	A	X
<75%, 50°C	X	X	X	B	B	B	X	A	A	X
<80%, 50°C	X	X	X	C	B	C	X	A	A	X
<95%, 50°C	X	X	X	C	C	X	X	A	A	X
Vesi	A	B	A	A	A	A	A	A	A	A
Vesi, tislattu	A	C	A	A	A	A	A	A	A	A
viski, viini	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A



PUTKISTOTUOTTEET

Flexobat-
kumipaljetasain

Käyttö
Kompensoi lämpöliikkeitä ja korjaa kohdistus- ja asennusvirheitä kaiken tyyppisissä putkistoissa. Eristää värinän, absorboi ääntä ja vaimentaa paineiskuja moottori-, pumppu- ja turbiinikäytöissä. Soveltuu käytettäväksi esim. kylmälle ja lämpimälle vedelle, merivedelle, heikoille hapoille, ilmalle jne.

Rakenne
Teräslaippojen välissä oleva muotoiltu kumi-palje, joka yhdistää kumin elastiset ominaisuudet tukikerroksen vahvuuteen. Näin saadaan aikaan joustava, helposti asennettava putkiliitos. Rakennepituus 130 mm. Irtolaipat.

Rakennekuvaus

Palkeen sisäosa: synteettinen erikoiskumi
Vahvike: nylonkudos
Pinta: synteettinen erikoiskumi
Laipat: sinkitty teräs, standardit DIN, ANSI, JIS, BS.



Nimelliskoko		L		Sallittu jousto				Kulma-	LVI-numero
mm	tuumaa	Pituus mm	Aksiaalinen puristus mm	Aksiaalinen venymä suunnassa mm	Siirtymä sivusta mm				
32	1 1/4	130	12	10	12	15			1486105
40	1 1/2	130	12	10	12	15			1486107
50	2	130	12	10	12	15			1486107
65	2 1/2	130	12	10	12	15			1486109
80	3	130	12	10	12	12			1486109
100	4	130	12	10	12	9			1486111
125	5	130	12	10	12	9			1486111
150	6	130	12	10	12	5			1486113
200	8	130	12	10	12	5			1486113
250	10	130	12	10	12	3			1486115
300	12	130	12	10	12	3			1486115

Nimellispaine:
16 bar

Käyttölämpötila:
-10°C - +80°C

Alipaineenkesto:
700 mm Hg

Teguflex-kumipaljetasaimet
vaativaan käyttöön

Teguflex-kumipaljetasaimia käytetään vaativissa sovellutuksissa kun tarvitaan erityistä lämpötilan-, paineen- ja/tai kemikaalikestä-vyyttä. Teguflex-kumipaljetasaimia on saatavana useita eri tyyppisiä ja näihin eri kumilaatuja käyttökohteen vaatimusten mukaan. Kokoja löytyy DN 20 kierrelaitinpaljetasaimesta aina DN 3800 laipalliseen paljetasaimen asti. Alla on esitetty yleisimmät Teguflex-tyypit:

Teguflex P irtolaipoin
Kumipaljetasain irtolaipoin, rakennepituus 130 mm, max 16 bar, korkein käyttölämpötila. Koot DN 25-300. Saatavana eri kumilaaduilla käyttökohteen kemiallisten vaatimusten mukaan.

Teguflex C irtolaipoin
Joustava ja lyhyt kumipaljetasain. Rakennepituus 100 mm. Irtolaipat kierrereillä, koot DN 25-150.

Teguflex W irtolaipoin
Rakennepituus 150-300 mm nimelliskoosta riippuen (DN 32-1000).

Teguflex FFL ja FFI täyskumilaipoin
Suuriin putkistoihin suunniteltu kumipaljetasain, koot DN 500-3800.

Teguflex TU kierrelaittimillä
Kumipaljetasain kierrelaittimillä pieniin putkistoihin, koot DN 20-65.

Teguflex S asiakaskohtaisesti
Kumipaljetasain, joka suunnitellaan ja valmistetaan asiakkaan erityisvaatimusten perusteella. Näitä vaatimuksia voivat olla esim. erikoinen rakenne tai muoto, käyttöolosuhteet tai -paine.



Mitoitus ja sallitut joustoliikkeet Teguflex P Keltainen (ECO)

Nimellis- koko DN mm	Pituus BL mm	Teholli- nen poikki- pinta- ala Q(cm²)	(E) mm	(F) mm	Sallitut joustoliikkeet				Max.alipaine		Paino		
					Puris- tuma mm	Veny- mä mm	Sivu- suunta mm	Kulma- muutos	Ilman tukiren- gasta bar	Tuki- ren- kaalla bar	Sisältää laipat kg	Sisältää sidepultti laipat kg	Tuotekoodi
25/32	130	35	77	72	30	20	20	35°	0.8	1.0	2.8	4.5	
40	130	50	85	80	30	20	20	35°	0.8	1.0	3.3	4.8	11498107
50	130	74	95	90	30	20	20	35°	0.7	1.0	3.7	5.0	
65	130	87	110	105	30	20	20	30°	0.6	1.0	4.8	6.4	
80	130	20	125	120	30	20	20	30°	0.5	1.0	5.3	7.5	11498109
100	130	143	145	140	30	20	20	25°	0.5	1.0	6.2	9.0	11498111
125	130	210	170	165	30	20	20	25°	0.4	1.0	8.2	11.2	
150	130	283	195	190	30	20	20	15°	0.3	1.0	11.2	13.4	
200	130	525	245	240	30	20	20	15°	0.3	1.0	16.8	19.4	11498113
250	130	636	295	290	30	20	20	10°	0.2	1.0	21.6	25.4	11498115
300	130	897	345	340	30	20	20	10°	0.2	1.0	30.1	33.1	

Huom. Joustoliikkeiden maksimiarvoja ei sallita yhtäaikaaisesti.