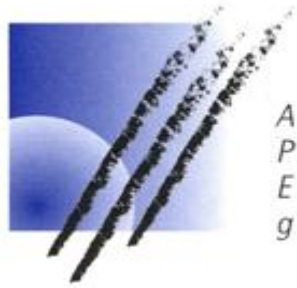
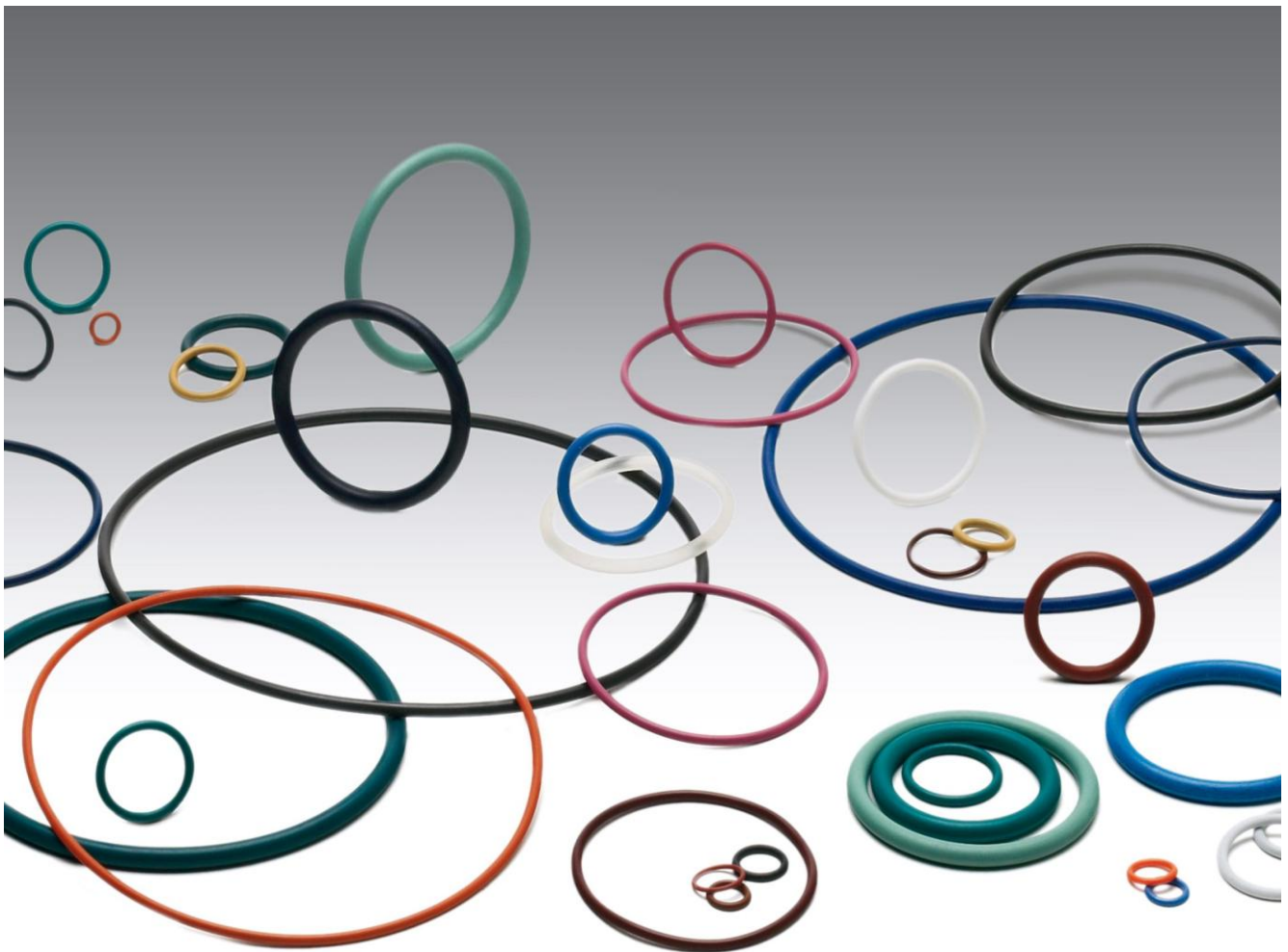


pflug.



Antriebs- und Fördertechnik
Profilriemen
Endlose Rundriemen
gedreht und geflochten

Bezkońcowe, wtryskiwane pasy okrągłe



Bezkońcowe, wtryskiwane pasy okrągłe

są idealne dla małych przeniesień napędów. Pasy te są elastycznym sposobem przenoszenia napędu i nie wymagają kosztownego naprężania. Proces produkcji zapobiega powstawaniu jakichkolwiek nierówności w miejscach łączenia, pozwalając na ekstremalnie gładką pracę pasów oraz minimalną, dopuszczalną średnicę kół 5.5 mm x średnica pasa.

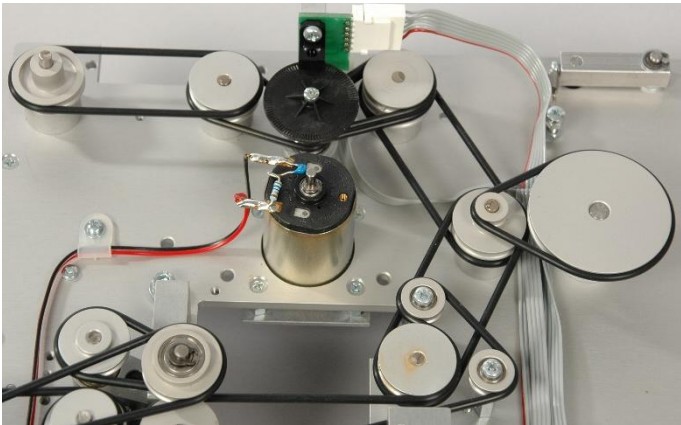
Zalecamy początkowe napinanie na poziomie 6 – 12 %. Firma Pflug posiada ponad 300 istniejących matryc, dzięki czemu większość wymiarów może zostać wyprodukowanych w krótkim okresie czasu, bez dodatkowych opłat.

Nasze modele E80, V75, C70 oraz P82 są produkowane ze starannie dobieranych materiałów, które posiadają wysokie zakresy odporności. Dodatkowo, model E80 posiada również ograniczone właściwości antystatyczne z wartością oporności na poziomie ok. 10⁶ Om; z tego względu idealnie nadają się do pracy w urządzeniach elektrycznych oraz przy produkcji chipów

Modele te wielokrotnie sprawdziły się na przestrzeni lat w wrażliwych aplikacjach oraz w pracy na liniach produkcyjnych. Jak wszystkie, elastyczne elementy napędów, wymagają jedynie nałożenia na urządzenie, by się do niego dopasować. Dzięki temu obsługa instalacji staje się bardzo prosta, co ogranicza również czas ewentualnych postojów.

Dostępne średnica: 1,8 – 7 mm
Dostępne długości: 40 mm – 1.610 mm
Zakres temperatur: -20°C - +160°C
Współczynnik tarcia: 0,35µ - 0,9µ *
Maksymalne naprężenie: > 100 N

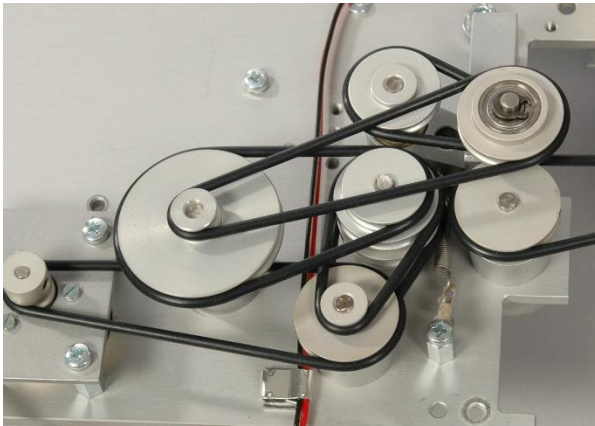
Dane mogą się różnić, w zależności od modelu i wykorzystanego materiału.



Bezkońcowe, wtryskiwane pasy okrągłe wewnątrz czytnika kart



E80 wewnątrz napędu CD



Napęd urządzenia sortującego (część tylna)

Zgodnie z testem Pflug, specyfikacja SPPN 91.001 odnoszący się do V2A wypolerowana stal

Bezkońcowe, wtryskowe pasy okrągłe

Typ: C 70

Typ C 70		Ø 1,8 mm	Ø 2,6 mm	Ø 3,5 mm	Ø 5,3 mm	Ø 7,0 mm
Dostępne rozmiary LW (nienapięte)		40 – 424 mm	57 – 785 mm	90 – 1930 mm	100 – 1930 mm	380 – 2090 mm
Minimalna średnica koła		10 mm	15 mm	20 mm	30 mm	40 mm
Zalecany zakres napinania		10 %	10 %	10 %	10 %	10 %
		2,0 N	4,3 N	7,8 N	17,7 N	30,5 N
Napięcie statyczne dla %-Wydłużenie ¹	6%	1,2 N	2,6 N	4,7 N	10,6 N	18,3 N
	8 %	1,6 N	3,4 N	6,3 N	14,2 N	24,4 N
	10 %	2,0 N	4,3 N	7,8 N	17,7 N	30,5 N
	12 %	2,4 N	5,1 N	9,3 N	21,2 N	36,6 N
	15 %	3,0 N	6,4 N	11,7 N	26,5 N	45,7 N
Siła zrywająca		32 N	66 N	120 N	276 N	481 N
Wydłużenie zrywające		200 %	200 %	200 %	200 N	200 %
Współczynnik tarcia ² V2A polerowana stal						
		0,90 µ	0,90 µ	0,90 µ	0,90 µ	0,90 µ
Polietylen wysokiej gęstości		0,75 µ	0,75 µ	0,75 µ	0,75 µ	0,75 µ
Tolerancje	Długość	± 0,9 %	± 0,9 %	± 0,9 %	± 0,9 %	± 0,9 %
	Średnica	± 0,1 mm	± 0,1 mm	± 0,15 mm	± 0,15 mm	± 0,15 mm
Odporność na temperaturę (°C)						
nieprzerwanie		-15°C - +75°C	-15°C - +75°C	-15°C - +75°C	-15°C - +75°C	-15°C - +75°C
krótkotrwale		-20°C - +80°C	-20°C - +80°C	-20°C - +80°C	-20°C - +80°C	-20°C - +80°C
Antystatyczność		Nie	Nie	Nie	Nie	Nie
Zastosowanie	Napęd / Transport	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak

Charakterystyki:

- Średnia odporność na oleje
- Dobra odporność na warunki pogodowe i słońca wodę
- Stabilność w kontakcie z chłodziwami (amoniak, dwutlenek węgla, freon)
- Dobra odporność na warunki pogodowe

Brak odporności:

- aromatyczne węglowodory (benzol)
- chlorowane węglowodory (trójchloroetylen)
- polarne rozpuszczalniki (keton, eter, aceton)

Dla specjalnych modeli w kolorze „czerwonym”, proszę składać zapytania o minimalne wielkości zamówień i czas dostawy.

¹ Przetestowane dynamicznie dla 2000 obrotów/min.
² Zgodnie z testami Pflug, specyfikacja SPPN 91.001
Powyższa informacja jest uważana za prawidłową i powinna być używana wyłącznie jako niewiążące wytyczne.
Pflug nie ponosi żadnej odpowiedzialności za zniszczenia związane z obsługą powyższych produktów oraz kontaktu z nimi.

Bezkońcowe, wtryskowe pasy okrągłe

Typ: V 75

Typ V 75		Ø 1,8 mm	Ø 2,6 mm	Ø 3,5 mm	Ø 5,3 mm	Ø 7,0 mm
Dostępne rozmiary LW (nienapięte)		40 – 424 mm	57 – 785 mm	90 – 1930 mm	100 – 1930 mm	380 – 2090 mm
Minimalna średnica koła		12 mm	17 mm	23 mm	35 mm	46 mm
Zalecany zakres napinania		10 % 1,9 N	10 % 4,0 N	10 % 7,5 N	10 % 17,0 N	10 % 29,3 N
Napięcie statyczne dla %- Wydłużenie ¹	6%	1,1 N	2,4 N	4,5 N	10,0 N	17,6 N
	8 %	1,5 N	3,2 N	6,0 N	13,0 N	23,5 N
	10 %	1,9 N	4,0 N	7,5 N	17,0 N	29,3 N
	12 %	2,3 N	4,8 N	9,0 N	21,0 N	35,2 N
	15 %	2,8 N	6,1 N	11,3 N	26,0 N	44,0 N
Siła zrywająca		33 N	69 N	125 N	287 N	500 N
Wydłużenie zrywające		160 %	160 %	160 %	160 %	160 %
Współczynnik tarcia ² V2A polerowana stal		0,75 µ	0,75 µ	0,75 µ	0,75 µ	0,75 µ
Polietylen wysokiej gęstości		0,35 µ	0,35 µ	0,35 µ	0,35 µ	0,35 µ
Tolerancje	Długość	± 0,9 %	± 0,9 %	± 0,9 %	± 0,9 %	± 0,9 %
	Średnica	± 0,1 mm	± 0,1 mm	± 0,15 mm	± 0,15 mm	± 0,15 mm
Odporność na temperaturę (°C)						
	nieprzerwanie	-10°C - +160°C	-10°C - +160°C	-10°C - +160°C	-10°C - +160°C	-10°C - +160°C
	krótkotrwale	-15°C - + 180°C	-15°C - + 180°C	-15°C - + 180°C	-15°C - + 180°C	-15°C - + 180°C
Antystatyczny		Nie	Nie	Nie	Nie	Nie
Zastosowanie	Napęd / Transport	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak

Charakterystyki:

- wysoka odporność na chemikalia i
- odporność na wodę i płynne rozcieńczacze (przy średnich temperaturach)

Brak odporności:

- aromatyczne węglowodory (benzol)
- chlorowane węglowodory (trójchloroetylen)
- polarne rozpuszczalniki (keton, eter, aceton)

Dla specjalnych modeli w kolorze „czerwonym”, proszę składać zapytania o minimalne wielkości zamówień i czas dostawy.

¹ Przetestowane dynamicznie dla 2000 obrotów/min.
² Zgodnie z testami Pflug, specyfikacja SPPN 91.001
Powyższa informacja jest uważana za prawidłową i powinna być używana wyłącznie jako niewiążące wytyczne.
Pflug nie ponosi żadnej odpowiedzialności za zniszczenia związane z obsługą powyższych produktów oraz kontaktu z nimi.

Bezkońcowe, wtryskowe pasy okrągłe

Typ: E 80

Typ E 80		Ø 1,8 mm	Ø 2,6 mm	Ø 3,5 mm	Ø 5,3 mm	Ø 7,0 mm
Dostępne rozmiary LW (nienapięte)		40 – 424 mm	57 – 785 mm	90 – 1930 mm	100 – 1930 mm	380 – 2090 mm
Minimalna średnica koła		15 mm	20 mm	28 mm	42 mm	56 mm
Zalecany zakres napinania		10 % 4,3 N	10 % 9,3 N	10 % 16,0 N	10 % 39,4 N	10 % 66,3 N
Napięcie statyczne dla %- Wydłużenie ¹	6%	2,6 N	5,5 N	10,1 N	23,6 N	39,8 N
	8 %	3,4 N	7,4 N	13,5 N	31,5 N	53,0 N
	10 %	4,3 N	9,3 N	16,9 N	39,4 N	66,3 N
	12 %	5,2 N	11,0 N	20,3 N	47,3 N	79,6 N
	15 %	6,5 N	13,8 N	25,2 N	57,0 N	99,5 N
Siła zrywająca		33 N	69 N	125 N	287 N	500 N
Wydłużenie zrywające		160 %	160 %	160 %	160 %	160 %
Współczynnik tarcia ² V2A polerowana stal		0,90 µ	0,90 µ	0,90 µ	0,90 µ	0,90 µ
Polietylen wysokiej gęstości		0,65 µ	0,65 µ	0,65 µ	0,65 µ	0,65 µ
Tolerancje	Długość	± 0,9 %	± 0,9 %	± 0,9 %	± 0,9 %	± 0,9 %
	Średnica	± 0,1 mm	± 0,1 mm	± 0,15 mm	± 0,15 mm	± 0,15 mm
Odporność na temperaturę (°C)						
	nieprzerwanie	-20°C - +110°C	-20°C - +110°C	-20°C - +110°C	-20°C - +110°C	-20°C - +110°C
	krótkotrwale	-30°C - +130°C	-30°C - +130°C	-30°C - +130°C	-30°C - +130°C	-30°C - +130°C
Antystatyczny		Nie	Nie	Nie	Nie	Nie
Zastosowanie	Napęd / Transport	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak

Charakterystyki:

- ekstremalna odporność na ozon, starzenie się i warunki
- odporność na płyny (na bazie kwasu fosforowego HDF-R)
- odporność na wiele polarnych rozpuszczalników (alkohol, keton, ester)

Brak odporności:

- produkty na bazie olei mineralnych (olej, tłuszcz, paliwo)

Dla specjalnych modeli w kolorze „fioletowym”, proszę składać zapytania o minimalne wielkości zamówień i czas dostawy.

¹ Przetestowane dynamicznie dla 2000 obrotów/min.
² Zgodnie z testami Pflug, specyfikacja SPPN 91.001
Powyższa informacja jest uważana za prawidłową i powinna być używana wyłącznie jako niewiążące wytyczne.
Pflug nie ponosi żadnej odpowiedzialności za zniszczenia związane z obsługą powyższych produktów oraz kontaktu z nimi.

Wymiary bezkońcowych, wtryskiwanych pasów okrągłych

Typ: C 70, V 75, E 80
Wszystkie dostępne obwody LW (nienapięte)

Średnica	Ø 1,8 mm	Ø 2,6 mm	Ø 3,5 mm	Ø 5,3 mm	Ø 7,0 mm
Wymiar w mm	40	57	90	100	380
	45	62	95	105	390
	50	67	100	110	400
	55	72	105	115	410
	60	77	110	120	420
	65	82	115	125	430
	70	87	120	135	440
	75	92	125	145	450
	80	97	130	155	460
	85	102	140	165	470
	90	107	150	175	480
	95	112	160	185	490
	100	117	170	195	500
	105	122	180	205	520
	110	127	190	215	540
	115	132	200	224	560
	125	137	210	234	580
	135	142	220	244	600
	145	147	230	254	620
	155	152	240	264	640
	165	157	250	274	660
	175	162	260	284	700
	185	167	270	294	740
	194	172	280	304	780
	205	177	290	314	820
	215	182	300	324	860
	225	187	310	334	900
	234	192	320	344	940
	244	197	330	354	978
	264	202	340	364	1017
	284	207	350	374	1057
	304	212	360	384	1097
	324	217	370	394	1137
	344	222	380	404	1177
	364	227	390	414	1217
	384	232	400	424	1257
	404	237	410	434	1295
	424	247	420	444	1335
	----	267	430	454	1375
	----	287	440	474	1455
	----	306	450	484	1495
	----	326	460	494	1535
	----	346	470	514	1575
	----	366	480	533	1615
	----	386	490	553	1695
	----	406	509	573	1775
	----	426	529	593	1855
	----	446	548	613	1930
	----	466	568	633	2010
	----	486	588	653	2090
	----	506	608	673	----
	----	526	628	693	----
	----	546	648	713	----
	----	566	668	733	----
	----	586	688	753	----
	----	606	708	773	----
	----	626	728	793	----
	----	646	748	813	----
	----	666	768	853	----
	----	686	788	893	----
	----	705	808	932	----
	----	725	848	972	----
	----	745	888	1052	----
	----	765	928	1132	----
	----	785	968	1212	----
	----	----	1047	1290	----
	----	----	1127	1370	----
	----	----	1207	1450	----
	----	----	1284	1530	----
	----	----	1368	1610	----
	----	----	1444	----	----

Dalsze rozmiary na zapytanie.

Bezkońcowe, wtryskiwane pasy okrągłe

Typ: P 82

Typ P 82		Ø 2,0 mm	Ø 3,0 mm	Ø 3,5 mm	Ø 5,0 mm	Ø 5,3 mm
Dostępne rozmiary LW (nienapięte)		57 – 220 mm	63 – 339 mm	70 – 269 mm	79 – 723 mm	144 – 425 mm
Minimalna średnica koła		14 mm	21 mm	24 mm	35 mm	37 mm
Zalecany zakres napinania		8 % 7,0 N	8 % 15,7 N	8 % 21,4 N	8 % 43,7 N	8 % 49,1 N
Napięcie statyczne dla %- Wydłużenie ¹	6%	5,3 N	11,8 N	16,1 N	32,8 N	36,4 N
	8 %	7,0 N	15,7 N	21,4 N	43,7 N	49,1 N
	10 %	8,7 N	19,7 N	26,8 N	54,7 N	61,4 N
	12 %	10,5 N	23,6 N	32,1 N	65,6 N	72,9 N
	15 %	13,1 N	29,5 N	40,2 N	82,0 N	92,1 N
Siła zrywająca		126 N	283 N	385 N	758 N	882 N
Wydłużenie zrywające		400 %	400 %	400 %	400 %	400 %
Współczynnik tarcia ² V2A polerowana stal		0,75 µ	0,75 µ	0,75 µ	0,75 µ	0,75 µ
Polietylen wysokiej gęstości		0,50 µ	0,50 µ	0,50 µ	0,50 µ	0,50 µ
Tolerancje	Długość	± 0,9 %	± 0,9 %	± 0,9 %	± 0,9 %	± 0,9 %
	Średnica	± 0,1 mm	± 0,1 mm	± 0,15 mm	± 0,15 mm	± 0,15 mm
Odporność na temperaturę (°C)						
	nieprzerwanie	-20°C - +80°C	-20°C - +80°C	-20°C - +80°C	-20°C - +80°C	-20°C - +80°C
	krótkotrwale	-30°C - +90°C	-30°C - +90°	-30°C - +90°	-30°C - +90°	-30°C - +90°
Antystatyczny		Nie	Nie	Nie	Nie	Nie
Zastosowanie	Napęd / Transport	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak

Charakterystyki:

- wysoka odporność na ołarcia
- dobra odporność na starzenie
- odporna na ozon
- odporna na warunki pogodowe

Brak odporności:

- kwasy i rozpuszczalniki

¹ Przetestowane dynamicznie dla 2000 obrotów/min.
² Zgodnie z testami Pflug, specyfikacja SPPN 91.001
Powyższa informacja jest uważana za prawidłową i powinna być używana wyłącznie jako niewiążące wytyczne.
Pflug nie ponosi żadnej odpowiedzialności za zniszczenia związane z obsługą powyższych produktów oraz kontaktu z nimi.

Wymiary bezkońcowych, wtryskiwanych pasów okrągłych

Typ: P 82
Wszystkie dostępne obwody LW nienapięte

Średnica	Ø 1,5 mm	Ø 1,8 mm	Ø 2,0 mm	Ø 2,1 mm	Ø 2,4 mm	Ø 2,5 mm	Ø 2,6 mm	Ø 2,7 mm	Ø 2,95 mm	Ø 3,0 mm	Ø 3,5 mm	Ø 3,6 mm	Ø 4,0 mm	Ø 5,0 mm	Ø 5,3 mm	Ø 5,7 mm	Ø 6,0 mm	Ø 7,0 mm
Rozmiar w mm	74	75 99	57 58 60 63 66	68	59 68 71 80 83	68 71 80 82 93	62 67 82 97 103	62 66	103	63 67 70 72 79	70 75 77 80 90	78 85 129 154 185	101 113 129 154 201	79 94 129 204 267	144 154 164 174 236	220 235 298 331	195 371	389 419 499 638 658
			69 75 82 85 88				162 227			82 89 92 97 101	100 110 115 120 124		201 283 299 314 361	267 234 267 293 304	204 378 394 409 441			
			94 101 207 110 116							110 117 119 120 133	130 152 196 225 249		393 440 493 613 644	331 334 354 364 394	514 577			
			119 126 129 132 154 163 220							136 148 151 167 179	269		723	424 425				
										185 198 210 229 245 261 339								

Dalsze rozmiary na zapytanie.

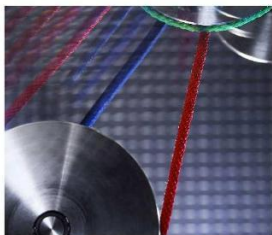
Odporność chemiczna bezkońcowych, wtryskowych pasów okrągłych

Typ	C 70 CR	V 75 FPM	E 80 EPDM	S 70 MVQ	P 82/90 AU/PU
Medium					
Kwas akumulatorowy	-	+	+	-	-
Kwas octowy, skoncentrowany	-	-	+	+	-
Aceton	*	-	+	*	-
Acetylen	+	+	+	+	X
Alkohol	+	+	+	+	-
Amoniak, płynny	+	*	+	+	-
Amoniak, gaz	+	-	+	X	-
Anilina	-	+	+	X	-
Benzyna, czysta	*	+	-	-	+
Benzyna, normalne paliwo	-	+	-	-	*
Benzol	-	+	-	-	-
Płyn hamulcowy, 50°C (na bazie glikolu)	*	-	+	+	-
Woda bromowa, nasyczona	-	+	*	-	-
Butan	+	+	-	-	+
Wodorotlenek wapniowy, płynny	+	+	+	+	-
Dwutlenek węgla, suchy	+	+	+	+	+
Dwutlenek węgla, mokry	+	+	+	+	-
Tlenek węgla, suchy	+	+	+	+	+
Kwas węglowy	+	+	+	+	-
Gaz chlorowy, suchy	-	+	*	-	-
Gaz chlorowy, mokry	-	+	*	-	-
Chloroform	-	+	-	-	-
Cykloheksan	-	+	-	-	-
Ropa	-	+	-	-	*
Etan	*	+	-	-	+
Etanol	+	+	+	+	-
Etanol aminowy	*	-	+	*	-
Alkohol etylowy	+	+	+	+	-
Etylen	X	+	X	X	X
Etylen glikol	+	+	+	+	-
Kwas mrówkowy	+	-	+	+	-
Gorący olej	*	+	-	*	*
Helium	+	+	+	+	+
Hydrazyna	*	-	+	-	-
Kwas chlorowodorowy, płynny 10%	+	+	+	-	-
Kwas cyjanowodorowy	*	+	+	-	X
Kwas fluorowodorowy (HF), 65%	*	+	+	-	-
Gaz chlorowodorowy	*	+	+	-	-
Chlor	+	+	+	-	+
Nadtlenek wodoru 3%	+	+	+	+	-
Wodorosiarczek	+	-	+	-	X
Metan	*	+	-	-	*
Metanol	*	-	+	+	-
Metyletyloketon (Butanol)	-	-	+	-	-
Olej mineralny	*	+	-	-	-
Kwas azotowy, płynny 10%	-	+	+	-	-
Kwas azotowy, skoncentrowany 65%	-	+	-	-	-
Pentan	*	+	-	-	+
Tetrachloroeten	-	+	-	-	-
Kwas nadchlorowy	*	+	*	-	-
Propan-Butan	*	+	-	-	*
Wazelina	*	+	-	+	+
Fenol	-	+	*	-	-
Wywoływacz do zdjęć	+	+	+	X	-
Kąpiel wywołująca (w fotografii)	+	+	+	X	-
Wodorotlenek potasu, płynny	*	-	+	-	-
Gaz propan	*	+	-	-	*
Olej silikonowy	+	+	+	-	+
Wodorotlenek sodu, płynny	*	-	+	-	-
Toluen	-	+	-	-	-
Olej przekładniowy EP (Hipoidalny) 110°C	-	+	-	*	-
Gaz wodny	*	+	+	+	-
Ksylen	-	+	-	-	-

- + odporny
- brak odporności
- * ograniczona odporność
- x nieokreślona

Powwższa informacja jest iedwnie niewiażacvmi wwtvcznvmi.

Profil firmy



Usługi testowe



Łączone pasy napędowe, krótkie długości



Pasy okrągłe dla maszyn ze stabilizacją termiczną (Przemysł tekstylny)



Bezkońcowe, wtryskiwane pasy okrągłe



Bezkońcowe, okrągłe pasy nawijane



Bezkońcowe, plecione pasy okrągłe



Pasy haczykowe



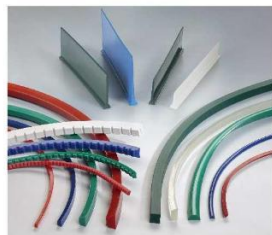
Pasy okrągłe PU i profilowane



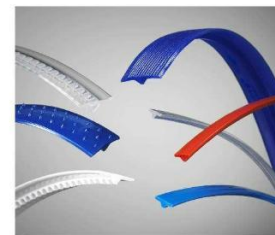
Profilowane pasy PU i profile specjalne



Kliny prowadzące PU, zabieraki i profile



Profile prowadzące PU zgodne z normami

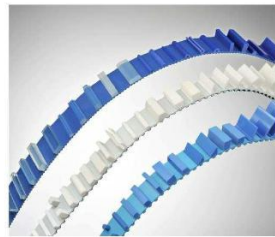


Linie spożywcze

Produkty dla przemysłu spożywczego zgodne z EU/FDA



Kliny PU i profile blokowe



Pasy wielorolkowe PU



Pokrycia PU

