

Parker Prestoweld Soft Grade PWPU



Características

- Resistentes à todas as aplicações pneumáticas sujeitas aos respingos de solda;
- Altamente flexível;
- Disponível em diversas cores;
- Conformidade com a UL94.



Contato:

Parker Hannifin Ind. Com. Ltda.
Divisão Fluid Connectors
Av. Lucas Nogueira Garcez 2181
Esperança
12325-900 Jacareí, SP

tel 55 12 3954 5100
fax 55 12 3954 5262
falecom@parker.com

www.parker.com.br



Características técnicas

- Especialmente desenvolvido para todas as aplicações com robôs de solda na indústria automobilística ou outros ambientes sujeitos aos respingos de solda;
- Menos energia necessária para conduzir o robô, devido ao material macio e de fácil flexão;
- Maior vida útil do sistema devido à uma pressão menor sobre os acessórios, juntas e peças que sofrem constantes movimentações;
- Fácil identificação e montagem por cores, prevenindo erros;
- Raio de curvatura menor, dando mais liberdade ao movimento de rotação e melhoria no processo de montagem.

ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Especificação do Produto

Soft Grade PWPU

Características técnicas		Unidade	SGPWPU 4x1	SGPWPU 6x1	SGPWPU 6x1,5	SGPWPU 8x1,5	SGPWPU 8x2	SGPWPU 10x2	SGPWPU 12x2	SGPWPU 14x2
Dimensões	Diâmetro interno (D.I.)	mm	2,0	4,0	3,0	5,0	4,0	6,0	8,0	10,0
	Tolerâncias do diâmetro interno	mm	+/-0,1	+/-0,1	+/-0,1	+/-0,1	+/-0,1	+/-0,1	+/-0,1	+/-0,1
	Diâmetro externo (D.E.)	mm	4,0	6,0	6,0	8,0	8,0	10,0	12,0	14,0
	Tolerâncias do diâmetro externo	mm	+/-0,1	+/-0,1	+/-0,1	+/-0,1	+0,1-0,2	+0,1-0,2	+0,1-0,2	+0,1-0,2
	Concentricidade	mm	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2
Características	Material	/	PU							
	Cor	/	Vermelho, Azul, Verde, Preto							
	Marcação	/	Preto							
	Marcação Especial	/	Opcional							
Dados técnicos	Resistência à hidrólise e micróbios	/	Sim							
	Material livre de halógenos	/	Sim							
	Peso	g/m	12,0	20,0	27,0	38,9	47,9	63,9	79,8	95,8
	Raio min de curvatura	mm	5	12	12	15	15	19	28	42
	Pressão de ruptura a 23°C	MPa	8,4	5,0	8,4	5,8	4,8	4	3,5	3,1
	Fator de segurança	/	3	3	3	3	3	3	2,9	2,6
	Pressão de trabalho a 23°C	Mpa	2,8	1,6	2,8	1,9	1,6	1,33	1,2	1,2
	Temperatura máxima admissível	°C	90							
Temperatura mínima admissível	°C	-30								
Normas	Dureza conforme DIN 53505	Shore D	58							
	Resistência à tração conforme DIN 53504	MPa	30							
	Resistência à abrasão conforme DIN 53516	mm3	30							
	Densidade do material conforme DIN 53479	g/cm3	1,27							
	Classificação resistência à chama	/	UL94 V2 a V0							
	Resistência à respingos de solda	/	sim							
	Permitido uso com tintas conforme HS-L10 "Labs free"	/	sim							

Diminuição dos coeficientes de rebentamento e pressão de trabalho em temperaturas elevadas:

Temperatura	Coefficiente
23°C	1,00
40°C	0,77
60°C	0,56
80°C	0,46
90°C	0,42

▷ Aplicar o coeficiente de rebentamento somente em temperaturas acima de 23°C.

0800 PARKER H
7 2 7 5 3 7 4

Boletim 0096-T1/BR Março 2012



ENGINEERING YOUR SUCCESS.