

RUBBER
TEC



Gummi
Tec

ECONOMOS

Gummi
Tec

www.economos.com
www.eco

ING 040

www.rubbertec.com.br
www.rubbertec.com.br
www.rubbertec.com.br

Atuação Especializada em Diversos Mercados

- Aeroespacial
- Alimentício
- Automação Industrial
- Automotivo
- Equipamento Ferroviário
- Equipamentos Médicos e Odontológicos
- Farmacêutico
- Geração de Energia
- Indústria Química de Processo
- Marítimo
- Máquinas Agrícolas
- Máquinas de Construção
- Máquinas Operatrizes
- Petróleo e Gás
- Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos
- Tubulação

www.rubbertec.com.br
www.rubbertec.com.br
www.rub

a solução em vedações instantâneas

RUBBERTEC[®]

Propriedade, edição e redação:
Economos Austria Gesellschaft m.b.H.
Headquarters
Gabelhoferstraße 25
A-3750 Judenburg
Tel.: +43 3572 82 555 0
Fax: +43 3572 42520
E-mail: judenburg@economos.com
Internet: www.economos.com

Rubbertec Comércio e Serviços Ltda.
Rua Bela, 954
São Cristóvão - 20930-380
Rio de Janeiro - RJ - Brasil
Tel./Fax: +55 21 2580-1722 / 3860-6900
E-mail: rubbertec@rubbertec.com.br
Internet: www.rubbertec.com.br

Layout: G. Sterba, Marketing Dpmt.
H. Rehschützecker, Application Engineering
Fotos: G. Sterba

05/2006
Art.Nr.: 40102

Modificações e erratas reservadas


























Descrição de Perfis

ANÉIS PARA ÊMBOLO

 K01-P	 K01-PE	 K01-R	 K01-RE	
 K02-P	 K02-PD	 K02-R	 K02-RD	 K03-P
 K03-F	 K03-S	 K04-P	 K04-PD	 K05-P
 K05-R	 K06-P	 K06-R	 K07-P	 K07-F
 K08-E	 K08-ES	 K08-D	 K08-DS	 K08-P
 K09-N	 K09-H	 K09-D	 K09-F	 K1012-T
 K1012-M	 K1315-T	 K16-A	 K16-B	 K17-P
 K17-R	 K19-F	 K20-R	 K21-P	 K22-P
 K22-R	 K23-N	 K23-H	 K23-D	 K23-F
 K24-P	 K32-P	 K35-P		

NOTA: Devido ao nosso inovador processo de produção, podemos fabricar qualquer out

ANÉIS RASPADORES

 A01-A	 A01-B	 A02-A	 A02-B	
 A02-I	 A03-A	 A04-A	 A04-B	 A05-A
 A05-B	 A05-I	 A06-A	 A07-A	 A08-A
 A08-B	 A09-A	 A10-A	 A11-A	 A11-I
 A12-A	 A12-B	 A13-A	 A25-F	 A26-F
 A27-F				

ANÉIS PARA HASTE

 S01-P	 S01-R	 S02-P	 S02-PD
 S02-R	 S02-RD	 S02-S	 S03-P
 S03-S	 S04-P	 S04-PD	 S05-P
 S06-P	 S06-R	 S07-P	 S07-F
 S08-PE	 S08-R	 S09-E	 S09-ES
 S09-DS	 S09-P	 S1012-T	 S1012-M
 S16-A	 S16-B	 S17-P	 S17-R
 S18-R	 S19-F	 S20-R	 S21-P
 S22-R	 S24-P	 S2527-F	 S2931-F
 S35-P			

ro perfil em qualquer dimensão e material.

ANÉIS GUIA

 F01	 F02	 F03	 F04
 F05	 F06	 F07	 F08

ANÉIS DE APOIO (BACK-UP)

 ST08	 ST09	 ST10	 ST11
 ST12	 ST13		

Os materiais indicados são apenas exemplos, os perfis estão disponíveis em uma ampla gama de materiais padrão e fora de padrão:

 ECOPUR
  H-ECOPUR
  ECORUBBER
  ECOTAL
 


 ECOFLON 1-4

RETENTORES

 R01-F	 R02-P	 R02-R	 R03-P	 R03-R
 R04-A	 R05-A	 R06-P	 R06-R	 R07-P
 R07-R	 R08-A	 R09-F	 R09-FS	 R10-F
 R10-FS	 R11-F	 R12-F	 R13	 R14
 R15	 R16	 R19-F	 R20-P	 R30-A
 R35-A				

DESCRIÇÃO DE MATERIAIS

	DESCRÇÃO DE MATERIAIS	cor	Shore A/D dureza	temperatura de operação (°C)		fluidos de base óleo mineral		HFA-E resistência água + óleo		resistência a emulsão de água + óleo		
				min.	máx.	RT	60°C	RT	60°C	RT	60°C	
ELASTÔMEROS	POLIURETANOS	ECOPUR® - poliuretano (TPU)		95/48	-30	+110	+	+	0	-	+	-
		H-ECOPUR® - poliuretano (TPU)		95/48	-20	+110	+	+	+	+	+	+
		S-ECOPUR® - poliuretano (TPU)		95/48	-20	+110	+	+	+	+	+	+
		T-ECOPUR® - poliuretano (TPU)		95/48	-50	+110	+	+	0	-	+	-
		G-ECOPUR® - poliuretano (TPU)		95/47	-30	+110	+	+	+	0	+	0
		X-ECOPUR® - poliuretano - grau de dureza elevada (TPU)		97/57	-30	+110	+	+	0	-	+	-
		XH-ECOPUR® - poliuretano - grau de dureza elevada (TPU)		97/60	-20	+110	+	+	+	+	+	+
		XS-ECOPUR® - poliuretano - grau de dureza elevada (TPU)		96/57	-20	+110	+	+	+	+	+	+
		ECORUBBER®1 - borracha nitrílica (NBR)		85/-	-30	+100	+	+	+	+	+	+
		ECORUBBER®H - borracha nitrílica hidrogenada (H-NBR)		85/-	-25	+150	+	+	+	+	+	+
BORRACHAS	ECORUBBER®2 - fluorelastômero (FKM)		83/-	-20	+200	+	+	+	0	+	+	
	ECORUBBER®3 - etileno propileno (EPDM)		85/-	-50	+150	-	-	-	-	+	+	
	ECOSIL® - silicone (VMQ)		85/-	-60	+200	+0	+0	0	0	+	+	
	ECOFLAS® - borracha de tetrafluoroetileno propileno (TFE/P)		83/-	-10	+200	+	+	+	+	+	+	
TERMOPLÁSTICOS	ECOTAL® - poliacetil (POM)			-50	+80	+	+	+	+	+	+	
	ECOFLON®1 - politetrafluoroetileno (PTFE)		-157	-200	+260	+	+	+	+	+	+	
	ECOFLON®2 - PTFE + 15 % fibra de vidro + 5 % MoS ₂		-160	-200	+260	+	+	+	+	+	+	
	ECOFLON®3 - PTFE + 40 % bronze		-164	-200	+260	+	+	+	+	+	+	
	ECOFLON®4 - PTFE + 25 % carbono		-165	-200	+260	+	+	+	+	+	+	
	ECOMID® - poliamida (PA)		-177	-40	+100	+	+	+	+	0	0	
	ECOWEAR® - polietileno ultra molecular (UHMWPE)			-200	+70	+	+	+	+	+	+	
ECOPEAK® - (PEEK)		-186	-60	+250	+	+	+	+	+	+		

+ apropriado 0 dados desconhecidos ou resistência limitada - não recomendado

RT – Temperatura ambiente (20 °C)