



























## INDÍCE

Rascadores	4
Vástagos	6
Pistoanes	8
Simétricos	10
Anillos apoyo	11
Anillos guías	11
Rotativos	12
Estáticos & O-Ring	15
Perfiles estándares adicionales	15
Sellos especiales & Piezas maquinadas	15
Minería	16
Materiales	18
Contacto	20






















## RASCADORES










Perfil	Tipo	Estándar	Presión (bar)	Temperatura (°C)	Despliegue (m/sec)
	WR01	PU NBR	-	-30 hasta 105 -25 hasta 100	4
	WR01A	PU NBR	-	-30 hasta 105 -25 hasta 100	4
	WR02	PU NBR	-	-30 hasta 105 -25 hasta 100	4
	WR02A	PU NBR	-	-30 hasta 105 -25 hasta 100	4
	WR02B	PU NBR	-	-30 hasta 105 -25 hasta 100	4
	WR02C	PU NBR	-	-30 hasta 105 -25 hasta 100	4
	WR02D	PU PU-D57	-	-30 hasta 105	4
	WR03	PU/POM * NBR/POM *	-	-30 hasta 105 -25 hasta 100	4
	WR04	PU NBR	-	-30 hasta 105 -25 hasta 100	4
	WR07	POM PA PU-D57	-	-50 hasta 80 -50 hasta 80 -30 hasta 105	1
	WR08	POM PA PU-D57	-	-50 hasta 80 -50 hasta 80 -30 hasta 105	1
	WR11	PU NBR	-	-30 hasta 105 -25 hasta 100	4
	WR12	PU NBR	-	-30 hasta 105 -25 hasta 100	4
	WR13	PTFE/NBR	15	-25 hasta 100	10
	WR13_E2	PTFE/NBR	15	-25 hasta 100	10
	WR14	PTFE/NBR	15	-25 hasta 100	10
	WR15	PTFE/NBR	15	-25 hasta 100	10
	WR16	PTFE/NBR	15	-25 hasta 100	10
	WR17	PU NBR	-	-30 hasta 105 -25 hasta 100	4
	WR18	PU NBR	-	-30 hasta 105 -25 hasta 100	4

\* Por razones técnicas recomendamos aplicar POM solo hasta temperatura de max 80° C.  
Para mayores temperaturas recomendamos Aluminio/Acero.
























## VÁSTAGOS

Perfil	Tipo	Estándar	Presión (bar)	Temperatura (°C)	Despliegue (m/sec)
	RS01	PU NBR FPM	400 160 160	-30 hasta 105 -25 hasta 100 -20 hasta 210	0,5
	RS01A	PU NBR FPM	300 160 160	-30 hasta 105 -25 hasta 100 -20 hasta 210	0,5
	RS01B	PU NBR FPM	400 160 160	-30 hasta 105 -25 hasta 100 -20 hasta 210	0,5
	RS01C	NBR FPM	160 160	-25 hasta 100 -20 hasta 210	1
	RS02	PU/POM NBR/POM FPM/PTFE	700 250 250	-30 hasta 100 -25 hasta 100 -20 hasta 210	0,5
	RS02A	PU/POM NBR/POM FPM/PTFE	700 250 250	-30 hasta 100 -25 hasta 100 -20 hasta 210	0,5
	RS02B	PU/PTFE	700	-30 hasta 105	0,5
	RS02C	PU/POM	400	-25 hasta 100	5
	RS03	PU/NBR	400	-25 hasta 100	0,5
	RS04	PU/NBR/POM	700	-25 hasta 100	0,5
	RS04A	PU/NBR/POM	700	-25 hasta 100	0,5
	RS05	PU NBR	25	-30 hasta 105 -25 hasta 100	1
	RS05A	PU NBR	25	-30 hasta 105 -25 hasta 100	1
	RS08	PU NBR	400 160	-30 hasta 105 -25 hasta 100	0,3
	RS09	PU-D57/NBR PTFE/NBR	600 400	-25 hasta 100	5 10
	RS09A	PU-D57/NBR PTFE/NBR	600 400	-25 hasta 100	5 10
	RS09B	PU-D57/NBR PTFE/NBR	600 400	-25 hasta 100	5 10
	RS10-12B	PU/POM NBR/POM	500 250	-30 hasta 100 -25 hasta 100	0,7
	RS91	PU-D57/NBR PTFE/NBR	600 400	-25 hasta 100	5 10
	RS91B	PU-D57/NBR PTFE/NBR	600 400	-25 hasta 100	5 10
	RS16	PU NBR	160	-30 hasta 105 -25 hasta 100	0,5





Perfil	Tipo	Estándar	Presión (bar)	Temperatura (°C)	Despliegue (m/sec)
	RS17	PU NBR	400 160	-30 hasta 105 -25 hasta 100	0,5
	RS17A	PU/POM	700	-30 hasta 100	0,5
	RS17B	PU/NBR	400	-25 hasta 100	0,5
	RS17C	PU/NBR/POM	700	-25 hasta 100	0,5
	RS17D	PU NBR	400 160	-30 hasta 105 -25 hasta 100	0,3
	RS17E	PU/POM	700	-30 hasta 100	0,3
	RS19	PTFE-virgin / V-spring PTFE-filled / V-spring	200 400	-200 hasta 260	15
	RS19A	PTFE/V-spring	150	-200 hasta 260	2
	RS20	NBR/POM	700	-25 hasta 100	0,5
	RS31-33	PU/POM	500	-30 hasta 100	0,5
	RS35	PU	400	-30 hasta 105	0,4
	RS35A	PU	400	-30 hasta 105	0,4

## PISTONES

Perfil	Tipo	Estándar	Presión (bar)	Temperatura (°C)	Despliegue (m/sec)
	PS01	PU NBR FPM	400 160 160	-30 hasta 105 -25 hasta 100 -20 hasta 210	0,5
	PS01A	PU NBR FPM	300 160 160	-30 hasta 105 -25 hasta 100 -20 hasta 210	0,5
	PS01B	PU NBR FPM	400 160 160	-30 hasta 105 -25 hasta 100 -20 hasta 210	0,5
	PS01C	NBR FPM	160 160	-25 hasta 100 -20 hasta 210	1
	PS02	PU/POM NBR/POM FPM/PTFE	700 250 250	-30 hasta 100 -25 hasta 100 -20 hasta 210	0,5
	PS02A	PU/POM NBR/POM FPM/PTFE	700 250 250	-30 hasta 100 -25 hasta 100 -20 hasta 210	0,5
	PS03	PU/NBR	400	-25 hasta 100	0,5
	PS04	PU/NBR/POM	700	-25 hasta 100	0,5
	PS04A	PU/NBR/POM	700	-25 hasta 100	0,5
	PS05	PU NBR	25	-30 hasta 105 -25 hasta 100	1
	PS05A	PU NBR	25	-30 hasta 105 -25 hasta 100	1
	PS08	PU-D57/NBR PTFE/NBR	600 400	-25 hasta 100	5 15
	PS08A	PU/NDR PU-D57/NBR PTFE/NBR	250 400 400	-25 hasta 100	1 5 15
	PS08B	PU-D57/NBR PTFE/NBR	600 400	-25 hasta 100	5 10
	PS08C	PTFE/NBR	400	-25 hasta 100	2
	PS08D	PTFE/NBR	400	-25 hasta 100	3
	PS08E	PU-D57/NBR PTFE/NBR	600 400	-25 hasta 100	5 10
	PS08F	PU-D57/NBR PU/NBR	400 250	-25 hasta 100	5 1
	PS81	PU-D57/NBR PTFE/NBR	600 400	-25 hasta 100	5 10
	PS81B	PU-D57/NBR PTFE/NBR	600 400	-25 hasta 100	5 10
	PS81C	PU/NDR PU-D57/NBR PTFE/NBR	250 400 400	-25 hasta 100	1 5 15

Perfil	Tipo	Estándar	Presión (bar)	Temperatura (°C)	Despliegue (m/sec)
	PS09	PU/NBR/POM	400	-25 hasta 100	0,5
	PS09A	PTFE/NBR/POM	400	-25 hasta 100	1
	PS10-12B	PU/POM NBR/POM	500 250	-30 hasta 100 -25 hasta 100	0,7
	PS16	PU NBR	160	-30 hasta 105 -25 hasta 100	0,5
	PS16A	PU NBR	160	-30 hasta 105 -25 hasta 100	0,5
	PS17	PU/POM NBR/POM	400 250	-25 hasta 100	0,5
	PS17A	PU/POM NBR/POM	400 250	-25 hasta 100	0,5
	PS17B	PU/POM NBR/POM	400 250	-25 hasta 100	0,5
	PS19	PTFE-virgin / V-spring PTFE-filled / V-spring	200 400	-200 hasta 260	15
	PS19A	PTFE-virgin / V-spring PTFE-filled / V-spring	200 400	-200 hasta 260	2
	PS20	NBR/POM	700	-25 hasta 100	0,5
	PS23	PU/NBR/POM	400	-25 hasta 100	0,5
	PS35	PU	400	-30 hasta 105	0,4
	PS35A	PU	400	-30 hasta 105	0,4










## SIMÉTRICOS

Perfil	Tipo	Estándar	Presión (bar)	Temperatura (°C)	Despliegue (m/sec)
	PRS06	PU NBR	400 160	-30 hasta 105 -25 hasta 100	0,5
	PRS06A	PU NBR	300 160	-30 hasta 105 -25 hasta 100	0,5
	PRS06B	PU NBR	400 160	-30 hasta 105 -25 hasta 100	0,5
	PRS06C	PU NBR	400 160	-30 hasta 105 -25 hasta 100	0,3
	PRS06D	PU NBR	400 160	-30 hasta 105 -25 hasta 100	0,5
	PRS06E	PU NBR	400 160	-30 hasta 105 -25 hasta 100	0,5
	PRS07	PU/NBR	400	-25 hasta 100	0,5
	PRS10SP	PU FPM POM	-	-30 hasta 105 -20 hasta 210 -60 hasta 100	-
	PRS10-12	PU/POM NBR/POM	500 250	-30 hasta 100 -25 hasta 100	0,5
	PRS10-12A	PU/POM NBR/POM	500 250	-30 hasta 100 -25 hasta 100	0,7
	PRS13-15	PU/POM NBR/POM	500 250	-30 hasta 100 -25 hasta 100	0,5
	PRS18	PU/NBR	400	-25 hasta 100	0,5
	PRS19	PTFE-virgin / V-spring PTFE-filled / V-spring	200 400	-200 hasta 260	15
	PRS19B	PTFE-virgin / Helicoil Spring PTFE-filled / Helicoil Spring	200 400	-200 hasta 260	5
	PRS19C	PTFE-virgin / Helicoil Spring PTFE-filled / Helicoil Spring	200 400	-200 hasta 260	5
	PRS19D	PTFE-virgin / Helicoil Spring PTFE-filled / Helicoil Spring	200 400	-200 hasta 260	5
	PRS22	PU/POM NBR/POM FPM/PTFE	400 160 160	-30 hasta 100 -25 hasta 100 -20 hasta 210	0,5
	PRS25-27	PTFE-virgin PTFE-filled	100	-200 hasta 260	1,5
	PRS99	PU NBR FPM	400 160 160	-30 hasta 105 -25 hasta 100 -20 hasta 210	0,5

## ANILLOS APOYO





















Perfil	Tipo	Estándar	Presión (bar)	Temperatura (°C)	Despliegue (m/sec)
	BUR08	POM PTFE	-	-60 hasta 100 -200 hasta 260	-
	BUR09	POM PTFE	-	-60 hasta 100 -200 hasta 260	-
	BUR10	POM PTFE	-	-60 hasta 100 -200 hasta 260	-
	BUR11	POM PTFE	-	-60 hasta 100 -200 hasta 260	-
	BUR12	POM PTFE	-	-60 hasta 100 -200 hasta 260	-
	BUR13	POM PTFE	-	-60 hasta 100 -200 hasta 260	-



## ANILLOS GUIAS

Perfil	Tipo	Estándar	Presión (bar)	Temperatura (°C)	Despliegue (m/sec)
	BWR01	POM PTFE Polyester-fabric*	-	-60 hasta 100 -200 hasta 260 -40 hasta 130	4
	BWR01A	POM PTFE	-	-60 hasta 100 -200 hasta 260	4
	BWR03	POM PTFE	-	-60 hasta 100 -200 hasta 260	4
	BWR04	POM PTFE	-	-60 hasta 100 -200 hasta 260	4
	BWR05	POM PTFE	-	-60 hasta 100 -200 hasta 260	4
	BWR06	POM PTFE	-	-60 hasta 100 -200 hasta 260	4
	BWR07	POM PTFE	-	-60 hasta 100 -200 hasta 260	4
	BWR08	POM PTFE	-	-60 hasta 100 -200 hasta 260	4
	BWR09	-	-	-	-

\* Varias dimensiones disponibles en rollos.

## ROTATIVOS

Perfil	Tipo	Estándar	Presión (bar)	Temperatura (°C)	Despliegue (m/sec)
	OS01A	PU/POM*	0,5	-30 hasta 100	5
		NBR/POM*	0,5	-25 hasta 100	10
		FPM/PTFE	0,5	-20 hasta 210	15
	OS02A	PU/POM*	0,5	-30 hasta 100	5
		NBR/POM*	0,5	-25 hasta 100	10
		FPM/PTFE	0,5	-20 hasta 210	15
	OS03A	PU	0,5	-30 hasta 100	5
		NBR	0,5	-25 hasta 100	10
		FPM	0,5	-20 hasta 210	15
	OS08	PU	-	-30 hasta 105	5
		NBR	-	-25 hasta 100	10
	OS08A	PU	-	-30 hasta 105	5
		NBR	-	-25 hasta 100	10
	R03	PU/POM	400	-30 hasta 100	0,2
		NBR/POM	250	-25 hasta 100	0,2
	R04	PU	160	-30 hasta 105	0,2
		NBR	100	-25 hasta 100	0,2
	R04A	PU	160	-30 hasta 105	0,2
		NBR	100	-25 hasta 100	0,2
	R05	PU	160	-30 hasta 105	0,2
		NBR	100	-25 hasta 100	0,2
	R05A	PU	160	-30 hasta 105	0,2
		NBR	100	-25 hasta 100	0,2
	VR06	NBR	-	-25 hasta 100	25
	VR07	NBR	-	-25 hasta 100	25
	R08	PTFE/NBR	350	-25 hasta 100	0,4
	R08D	PTFE/NBR	350	-25 hasta 100	0,4
	R09	PTFE/NBR	350	-25 hasta 100	0,4
	R09A	PTFE/NBR	350	-25 hasta 100	0,4
	R10	PTFE/NBR	350	-25 hasta 100	0,4
	R10A	PTFE/NBR	350	-25 hasta 100	0,4
	R11	PTFE/NBR	350	-25 hasta 100	0,4
	R11D	PTFE/NBR	350	-25 hasta 100	0,4















Perfil	Tipo	Estándar	Presión (bar)	Temperatura (°C)	Despliegue (m/sec)
	R35A	PU NBR	800 250	105 100	-
	R35B	PU NBR	800 250	105 100	-

\* Por razones técnicas recomendamos aplicar POM solo hasta temperatura de max 80° C.  
Para mayores temperaturas recomendamos Aluminio/Acero.





























## ESTÁTICOS & O-RING




Perfil	Tipo	Estándar	Presión (bar)	Temperatura (°C)	Despliegue (m/sec)
	FL01A	PU FPM EPDM	400 250 250	-30 hasta 105 -20 hasta 210 -50 hasta 130	-
	FL02B	PU FPM EPDM	400 250 250	-30 hasta 105 -20 hasta 210 -50 hasta 130	-
	FL03	PU NBR FPM	600 250 250	-30 hasta 105 -25 hasta 100 -20 hasta 210	-
	FL04	PU NBR	400 160	-30 hasta 105 -25 hasta 100	0,3
	FL05	PU NBR	400 160	-30 hasta 105 -25 hasta 100	0,3
	FL06	PTFE-virgin / Helicoil Spring PTFE-filled / Helicoil Spring	200 400	-60 hasta 200	0,1
	FL07	PTFE-virgin / Helicoil Spring PTFE-filled / Helicoil Spring	200 400	-60 hasta 200	0,1
	FL08	PTFE-virgin / Helicoil Spring PTFE-filled / Helicoil Spring	200 400	-60 hasta 200	0,1
	OR	PU NBR FPM	600 160 160	-30 hasta 105 -25 hasta 100 -20 hasta 210	-
	ORH	PU NBR FPM	600 160 160	-30 hasta 105 -25 hasta 100 -20 hasta 210	-
	ORV	PU NBR FPM	600 160 160	-30 hasta 105 -25 hasta 100 -20 hasta 210	-
	QR01	PU NBR FPM	600 160 160	-30 hasta 105 -25 hasta 100 -20 hasta 210	-
	QR02	PU NBR FPM	600 160 160	-30 hasta 105 -25 hasta 100 -20 hasta 210	-
	SS01	PU NBR FPM	600 250 250	-30 hasta 105 -25 hasta 100 -20 hasta 210	-

## PERFILES ESTÁNDARES ADICIONALES SELLOS ESPECIALES & PIEZAS MAQUINADAS

Perfil					
					
					

# MINERÍA

Perfil	Tipo	Estándar	Presión (bar)	Temperatura (°C)	Despliegue (m/sec)
	P50	PU/POM	400 dyn. 1500 stat.**	-30 hasta 100	0,5 0,2
	P50A	PU/POM	400 dyn. 1500 stat.**	-30 hasta 100	0,5 0,2
	P51	PU/NBR/POM	400 dyn. 1500 stat.**	-25 hasta 100	0,5 0,2
	P51A	PU/NBR/POM	400 dyn. 1500 stat.**	-25 hasta 100	0,5 0,2
	P51G	PU/NBR/POM	400 dyn. 1500 stat.**	-25 hasta 100	0,5 0,2
	P52	PU/POM	700 dyn. 1500 stat.**	-30 hasta 100	0,5 0,2
	P53	PU/NBR/POM	700 dyn. 1500 stat.**	-25 hasta 100	0,5 0,2
	P54	PU/NBR/POM	400 dyn. 1500 stat.**	-25 hasta 100	0,5 0,2
	P54A	PU/NBR/POM	400 dyn. 1500 stat.**	-25 hasta 100	0,5 0,2
	P55	PU/POM NBR/POM	700 dyn./1500 stat.** 400 dyn./1500 stat.**	-25 hasta 100	0,5/0,2 0,5/0,2
	R50	PU/NBR/POM	700	-25 hasta 100	0,5
	R50A	PU/NBR/POM	700	-25 hasta 100	0,5
	R51	PU/NBR	400	-25 hasta 100	0,5
	R52	PU/POM	700	-30 hasta 100	0,5
	R53	PU	400	-30 hasta 105	0,5
	W50	PU	-	-30 hasta 105	2
	W51	PU	-	-30 hasta 105	2

Perfil	Tipo	Estándar	Presión (bar)	Temperatura (°C)	Despliegue (m/sec)
	W53	PU/POM*	-	-30 hasta 80	2
	W54	PU	-	-30 hasta 105	2
	BWR01-P	POM PTFE	-	-60 hasta 100 -200 hasta 260	4
	BWR01-R	POM PTFE	-	-60 hasta 100 -200 hasta 260	4
	P58	PU	400	-30 hasta 105	0,3

\* Por razones técnicas recomendamos aplicar POM solo hasta temperatura de max 80° C.  
Para mayores temperaturas recomendamos Aluminio/Acero.

\*\* Presión máxima para aplicaciones dinámicas y estáticas depende del diseño del perfil.






































**I** Los parámetros de aplicación representan solamente una guía y no deben ocurrir simultáneamente. Presión, velocidad, temperatura y dimensión de la grieta de sello, sino también el medio en sí, son factores que influyen directamente entre sí. Los valores se refieren a los generales valores bien conocidos en la industria de sellos.

Mediante la selección cuidadosa de materiales específicos para las aplicaciones respectivas, los valores mencionados se pueden optimizar en consecuencia. La geometría de los sellos contenidos en las tablas de perfiles son perfiles estándar.

Todos los perfiles también se pueden adaptar a sus condiciones específicas de aplicación. En adición a los perfiles estándar entregamos también perfiles especiales y piezas de torneado conforma a los dibujos del cliente o a los requisitos individuales. Todos los sellos y piezas torneadas hasta 1850 mm de diámetro exterior están disponibles a corto plazo.

## DESCRIPCIÓN DE MATERIAS PRIMAS

	Descripción	Color	Temp. de aplicación	Dureza a 20° C	Aplicación principal
POLIURETANOS * Todos los poliuretanos resisten a la hidrólisis	PU U500-R95 red		-30 hasta +125°C	Shore A 95 +/-2	Sellos de labio, rascadores, chevrones y otros tipos de junta. Aceites minerales, fluidos HFA y HFB, agua, agua marina, diluidos ácidos e diluidas bases. Resistencia química e térmica mejorada. Excelentes propiedades de fricción y resistencia contra desgaste.
	PU U505-P79 petrol		-25 hasta +100°C	Shore A 79 +/-3	Sellos de labio y rascadores e aplicaciones neumáticas, para anillos de precarga para sustituir o NBR, especialmente para diámetros grandes. Líquidos hidráulicos, emulsiones de aceite en agua, aplicaciones de energía hidráulica, asimismo otras aplicaciones que exigen una resistencia a la abrasión alta y elasticidad al mismo tiempo.
	PU U510-G88 light green		-30 hasta +115°C	Shore A 90 +/-2	Sellos de labio, rascadores, chevrones y otros elementos de juntas. Aceites minerales, fluidos HFA e HFB, agua, agua marina, diluidos ácidos, diluidas bases. Aplicaciones para neumática e baja presión.
	PU U520-OR95-HT orange		-30 hasta +135°C	Shore A 96 +/-2	Sellos de labio, rascadores, chevrones y otros elementos de juntas. Aceites minerales, fluidos HFA y HFB, agua, agua marina, diluidos ácidos, diluidas bases. Aplicaciones en altas temperaturas.
	PU U530-B95-LT light blue		-50 hasta +105°C	Shore A 95 +/-2	Sellos de labio, rascadores, chevrones y otros elementos de juntas. Aceites minerales, fluidos HFA y HFB, agua, agua marina. Aplicación a bajas temperaturas.
	PU U535-B95 blue		-30 hasta +125°C	Shore A 95 +/-2	Aplicaciones estáticas y dinámicas, especialmente para juntas de labio, rascadores y conjunto de chevrones   Especialmente adecuado para su uso en aplicaciones alimentarias   Fluidos hidráulicos, emulsiones de aceite en agua, aplicaciones hidroeléctricas, aplicaciones de la industria de la minería y prensas.
	PU U540-VI95-CR violet		-30 hasta +115°C	Shore A 95 +/-2	Sellos de labio, rascadores, chevrones y otros elementos de juntas. Aceites minerales, fluidos HFA y HFB, agua, agua marina. Resistencia química mejorada, adecuada para procesos CIP. Adecuado para contacto con alimentos.
	PU U550-GM95 dark red		-30 hasta +125°C	Shore A 95 +/-2	Sellos de labio, rascadores, chevrones y otros elementos de juntas. Aceites minerales, fluidos HFA y HFB, agua, agua marina. Excelentes propiedades de fricción y resistencia al desgaste, para aplicaciones de energía hidráulica e otras aplicaciones difíciles como lubricación insuficiente.
	PU U570-D57 blue		-30 hasta +125°C	Shore D 57 +/-3	Anillos de soporte e anillos de guía, elementos de precarga. Aceites minerales, fluidos HFA y HFB, agua, agua marina. Alta resistencia contra presión y extrusión.
	PU U580-D57G grey		-30 hasta +125°C	Shore D 57 +/-3	Anillos de soporte e anillos de guía, elementos de precarga. Aceites minerales, fluidos HFA y HFB, agua, agua marina. Alta resistencia contra presión y extrusión. Excelentes propiedades de fricción y resistencia al desgaste.
PU U203-G95 green		-30 hasta +105°C	Shore A 95 +/-2	Sellos de labio, rascadores, chevrones e otros elementos de juntas. Aceites minerales, fluidos HFA y HFB, agua, agua marina.	
NBR	NBR N107-B85 black		-25 hasta +100°C	Shore A 85 +/-5	Sellos de labio, rascadores, chevrones e otros elementos de juntas. Aceites minerales, fluidos HFA, HFB y HFC, agua fría.
	NBR 95 N109-B95 black		-25 hasta +100°C	Shore A 95 +/-3	Sellos de labio, rascadores, chevrones e otros elementos de juntas. Aceites minerales, fluidos HFA, HFB y HFC, agua fría.
	NBR FDA N111-W85 white		-22 hasta +100°C	Shore A 85 +/-5	Sellos de labio, rascadores, chevrones e otros elementos de juntas. Aceites minerales, fluidos HFA, HFB y HFC, agua fría. Adecuado para contacto con alimentos.
H-NBR	H-NBR HN112-B85 black		-25 hasta +150°C	Shore A 83 +/-5	Sellos de labio, rascadores, chevrones e otros tipos de juntas. Aceites minerales, fluidos HFA, HFB y HFC a altas temperaturas. Hidrocarburos alifáticos, ácidos diluidos y bases diluidas.
	H-NBR RGD HN900-B85-RGD black		-20 hasta +150°C	Shore A 86 +/-5	Sellos de labio, rascadores, chevrones e otros tipos de juntas. Aceites minerales, fluidos HFA, HFB y HFC a altas temperaturas. Hidrocarburos alifáticos, ácidos diluidos y bases diluidas. Optimizado contra descompresión rápida de gas (DRG) para la industria de petróleo e gas. Corresponde a los requisitos NORSOK M-710.
	H-NBR RGD LT HN901-B85-RGD black		-40 hasta +150°C	Shore A 83 +/-5	Sellos de labio, rascadores, chevrones, retenedores para rápida rotación, e otros tipos de juntas. Aceites minerales, fluidos HFD a altas temperaturas. Muy buena resistencia a productos químicos, tal como: fosfatos, hidrocarburos cloratos, petróleo bruto e gas ácido. Muy buena resistencia a bajas temperaturas.
FPM	FPM F109-BR85 brown		-20 hasta +210°C	Shore A 84 +/-5	Sellos de labio, rascadores, chevrones, retenedores para rápida rotación, e otros tipos de juntas. Aceites minerales, fluidos HFD a altas temperaturas. Muy buena resistencia a productos químicos, tal como: fosfatos, hidrocarburos cloratos, petróleo bruto e gas ácido.

	Descripción	Color	Temp. de aplicación	Dureza a 20° C	Aplicación principal
FPM	FPM FDA F110-BR85 brown		25 hasta +210°C	Shore A 85 +/-5	Sellos de labio, rascadores, chevrones, retenedores para rápida rotación, e otros tipos de juntas. Aceites minerales, fluidos HFD a altas temperaturas. Muy buena resistencia a productos químicos, tal como: fosfatos, hidrocarburos cloratos, petróleo bruto e gas ácido. Adecuado para contacto con alimentos.
	FPM F111-B85 black		-25 hasta +210°C	Shore A 85 +/-5	Sellos de labio, rascadores, chevrones, retenedores para rápida rotación, e otros tipos de juntas. Aceites minerales, fluidos HFD a altas temperaturas. Muy buena resistencia a productos químicos, tal como: fosfatos, hidrocarburos cloratos, petróleo bruto e gas ácido.
	FPM-RGD F800-B85-RGD black		-30 hasta +210°C	Shore A 86 +/-3	Sellos de labio, rascadores, chevrones. Retenedores para rápida rotación, e otros tipos de juntas. Aceites minerales, fluidos HFD a altas temperaturas. Muy buena resistencia a productos químicos, tal como: fosfatos, hidrocarburos cloratos, petróleo bruto e gas ácido. Optimizado contra descompresión rápida de gas (DRG) para la industria de petróleo e gas. Corresponde a los requisitos NORSOK M-710.
EPDM	EPDM E131-B85 black		-50 hasta +130°C	Shore A 85 +/-5	Sellos de labio, rascadores e otros tipos de juntas. Resistente a agua caliente, vapor, ozono, ácidos diluidos, bases diluidas. EPDM no es resistente contra aceites minerales.
	EPDM FDA E132-W85 white		-50 hasta +100°C	Shore A 85 +/-5	Sellos de labio, rascadores e otros tipos de juntas. Resistente a agua caliente, vapor, ozono, ácidos diluidos, bases diluidas. EPDM no es resistente contra aceites minerales. Adecuado para contacto con alimentos.
	EPDM KTW W270 E134-B85 black		-45 hasta +120°C	Shore A 85 +/-5	Sellos de labio, rascadores e otros tipos de juntas. Resistente a agua caliente, vapor, ozono, ácidos diluidos, bases diluidas. EPDM no es resistente contra aceites minerales. Adecuado para contacto con agua fría.
SILICONAS	Silicona FDA S102-R85 red		-55 hasta +210°C	Shore A 85 +/-5	Juntas planas e otros tipos de juntas estáticas. Aceites minerales, fluidos HFA, HFB, HFC y HFD, ozono. No es recomendado para aplicaciones dinámicas. Adecuado para contacto con alimentos.
	Silicona FDA S103-BL85 blue		-55 hasta +180°C	Shore A 85 +/-5	Juntas planas e otros tipos de juntas estáticas. Aceites minerales, fluidos HFA, HFB, HFC y HFD, ozono. No es recomendado para aplicaciones dinámicas. Adecuado para contacto con alimentos.
TPE/P	TPE/P AF101-B85 black		-15 hasta +210°C	Shore A 86 +/-5	Sellos de labio, rascadores e otros tipos de juntas. Aceites minerales, fluidos HFA, HFB, HFC y HFD, agua caliente e vapor, ozono, ácidos diluidos y bases diluidas, petróleo e gas ácido, aminos.
PTFE	PTFE-P FDA T101-W white		-200 hasta +260°C	Shore D 51	Sellos compuestos con elementos de precarga, sellos con muelles. Resistente a prácticamente todos los productos químicos comunes, con excepto de metales alcalinos fundidos. Adecuado para contacto con alimentos.
	PTFE-F T105-G grey		-200 hasta +260°C	Shore D 55	Sellos compuestos con elementos de precarga, sellos con muelles. Resistente a prácticamente todos los productos químicos comunes, con excepto de metales alcalinos fundidos. Cargado con fibra de vidrio e MoS2 para mas resistencia contra fricción, desgaste e extrusión.
	PTFE-40% T110-BR40 bronze brown		-200 hasta +260°C	Shore D 62	Sellos compuestos con elementos de precarga. Resistente a prácticamente todos los productos químicos comunes, con excepto de metales alcalinos fundidos. Cargado con 40% de bronce para mas resistencia contra presión, desgaste e extrusión.
	PTFE-25% T125-C25 carbon grey		-200 hasta +260°C	Shore D 62	Sellos compuestos con elementos de precarga, sellos con muelles, anillos de soporte e guía. Resistente a prácticamente todos los productos químicos comunes, con excepto de metales alcalinos fundidos. Cargado con 25% de polvo de carbono para mayor resistencia contra desgaste e extrusión.
PLÁSTICOS	POM FDA P101-WE white		-50 hasta +100°C	-	Anillos de guía y soporte, piezas mecanizadas con pequeñas tolerancias, aceites minerales, fluidos HFA, HFB y HFC. Mínima absorción de agua, adecuada para contacto con alimentos.
	PA FDA A112-WC natural		-30 hasta +100°C	-	Anillos de guía y soporte, piezas mecanizadas, aceites minerales, fluidos HFA, HFB y HFC. Mínima absorción de agua, adecuada para contacto con alimentos.
	PEEK natural PK100-CN beige		-50 hasta +250°C	-	Sellos compuestos con elementos de precarga, anillos de soporte y guía, piezas mecanizadas con pequeñas tolerancias. Mayor resistencia contra fricción, desgaste y extrusión. Resistencia contra prácticamente todos los productos químicos e fluidos comunes. Adecuado para contacto con alimentos.
	UHMW - PE PE1000-HD white		-200 hasta +80°C	Shore D 60 - 65	Anillos de guía y soporte, sellos con muelles. Aceites minerales, fluidos HFC y HFD, bases e ácidos diluidos, óleo e gas ácido. Absorción mínima de agua, excelentes propiedades de fricción y resistencia contra desgaste. Adecuado para contacto con alimentos.

Las temperaturas bajo cero se consideran solo como una guía general, ya que las funciones a estas temperaturas dependen del tipo de sello, de las condiciones de aplicación y de las partes metálicas alrededor del sello. Las altas temperaturas indicadas pueden superarse, pero la vida útil del sello en este caso se acorta. También puede solicitar materiales especiales. Si tiene alguna pregunta, no dude en ponerse en contacto con nuestros expertos.



## INT. HEADQUARTERS

Seal Maker Produktions-  
und Vertriebs GmbH  
Viktor-Kaplan-Allee 7  
7025 Pöttelsdorf  
AUSTRIA

☎ +43 (0)2626 20085  
✉ [office@seal-maker.com](mailto:office@seal-maker.com)

## ASIA - PACIFIC

Seal Maker Asia Pacific Pte. Ltd.  
#03-29 AMK Techlink Bldg.  
Blk. 20, Ang Mo Kio Industrial Park 2A  
SINGAPORE 567761

☎ +65 64540568  
✉ [singapore@seal-maker.com](mailto:singapore@seal-maker.com)

## CHINA

速麦密封科技(上海)有限公司  
上海市闵行区莲花南路  
2899号莲谷科技园6号楼102室  
Seal Maker China Co., Ltd.  
Rm 102 Building 6,  
No.2899 South Lianhua Rd,  
Shanghai CHINA

☎ +86 2154306361  
✉ [china@seal-maker.com](mailto:china@seal-maker.com)



© 2022. Todos los derechos reservados. Seal Maker Beteiligungs-u. Dienstleistungs GmbH. Salvo modificación y erratas.