



Descripción de materias primas

Descripción	Color	Temp. de aplicación	Dureza a 20° C	Aplicación principal	
*Todos los poliuretanos resisten a la hidrólisis POLIURETANOS	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, ácidos y bases diluidos Resistencia química y térmica mejorada Excelentes propiedades de fricción y resistencia contra desgaste
	PU U505-P79 petrol		-25 hasta +100°C	Shore A 79 +/-3	sellos a labios y rascadores en aplicaciones neumáticas, para anillos de precarga reemplazando el 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 U, raspadores y otros elementos de sellado. Aceite mineral, aire comprimido, agua. Aplicación para neumática y baja presión
	PU U520-OR95-HT orange		-30 hasta +135°C	Shore A 96 +/-2	Sellos U, raspadores y otros elementos de sellado. Aceite mineral, aire comprimido, agua. Aplicación a temperaturas altas
	PU U530-B95-LT light blue		-50 hasta +105°C	Shore A 95 +/-2	Sellos U, raspadores y otros elementos de sellado. Aceite mineral, aire comprimido, agua. Aplicación a temperaturas bajas
	PU U540-VI95-CR violet		-30 hasta +115°C	Shore A 95 +/-2	Sellos U, raspadores y otros elementos de sellado. Aceite mineral, aire comprimido, agua. Resistencia química mejorada, adecuado para procesos CIP Apropiado para contacto alimenticio
	PU U550-GM95 dark red		-30 hasta +125°C	Shore A 95 +/-2	Sellos U, raspadores y otros elementos de sellado. Aceite mineral, aire comprimido, agua. Elementos de sellado para aplicaciones pesadas. Resistente a la hidrólisis
	PU U570-D57 blue		-30 hasta +125°C	Shore D 57 +/-3	Sellos compuestos con anillo de precarga de caucho. Aceite mineral, aire comprimido, agua. Resistente a la hidrólisis.
	PU U580-D57G grey		-30 hasta +125°C	Shore D 57 +/-3	Sellos compuestos con anillo de precarga de caucho. Aceite mineral, aire comprimido, agua. Resistente a la hidrólisis.
	PU U203-G95 green		-30 hasta +105°C	Shore A 95 +/-2	Sellos de labio, rascadores, chevrones y otros tipos de junta 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 y otros tipos de junta Aceites minerales, fluidos HFA, HFB y HFC, agua fría
	NBR 95 N109-B95 black		-25 hasta +100°C	Shore A 95 +/-5	Sellos de labio, rascadores, chevrones y otros tipos de junta Aceites minerales, fluidos HFA, HFB y HFC, agua fría
	NBR FDA N111-W85 white		-22 hasta +100°C	Shore A 85 +/-3	Sellos de labio, rascadores, chevrones y otros tipos de junta Aceites minerales, fluidos HFA, HFB y HFC, agua fría Apropiado para contacto alimenticio
H-NBR	H-NBR HN112-B85 black		-25 hasta +150°C	Shore A 85 +/-5	Sellos de labio, rascadores, chevrones y otros tipos de junta Aceites minerales, fluidos HFA, HFB y HFC a altas temperaturas Hidrocarburos alifáticos, ácidos y bases diluidos
	H-NBR RGD HN900-B85-RGD black		-20 hasta +150°C	Shore A 85 +/-5	Sellos de labio, rascadores, chevrones y otros tipos de junta Aceites minerales, fluidos HFA, HFB y HFC a altas temperaturas Hidrocarburos alifáticos, ácidos y bases diluidos Optimizado contra descompresión rápida de gas (DRG) para industria petrolera y gasífera Corresponde a las exigencias NORSOK M-710
	H-NBR RGD LT HN901-B85-RGD black		-40 hasta +150°C	Shore A 85 +/-5	Sellos de labio, rascadores, chevrones y otros tipos de junta Aceites minerales, fluidos HFA, HFB y HFC a altas temperaturas Hidrocarburos alifáticos, ácidos y bases diluidos Optimizado DRG para aplicaciones a baja temperatura en la industria petrolera y gasífera Corresponde a las exigencias NORSOK M-710
FPM	FPM F109-BR85 brown		-20 hasta +210°C	Shore A 85 +/-5	Sellos de labio, rascadores, retenes alta velocidad y otros tipos de junta Aceites minerales, fluidos HFD a altas temperaturas Muy buena resistencia química contra por ejemplo fosfatos e hidrocarburos clorados, petróleo crudo y gas amargo
	FPM FDA F110-BR85 brown		-25 hasta +210°C	Shore A 85 +/-5	Sellos de labio, rascadores, retenes alta velocidad y otros tipos de junta Aceites minerales, fluidos HFD a altas temperaturas Muy buena resistencia química contra por ejemplo fosfatos e hidrocarburos clorados, petróleo crudo y gas amargo Apropiado para contacto alimenticio
	FPM F111-B85 black		-25 hasta +210°C	Shore A 85 +/-5	Sellos de labio, rascadores, retenes alta velocidad y otros tipos de junta Aceites minerales, fluidos HFD a altas temperaturas Muy buena resistencia química contra por ejemplo fosfatos e hidrocarburos clorados, petróleo crudo y gas amargo



	Descripción	Color	Temp. de aplicación	Dureza a 20° C	Aplicación principal
FPM	FPM-RGD F800-B85-RGD black		-30 hasta +210°C	Shore A 85 +/-5	Sellos de labio, rascadores y otros tipos de junta Agua caliente y vapor, ozono, ácidos y bases diluidos EPDM NO resiste a aceites minerales
	EPDM E131-B85 black		-50 hasta +130°C	Shore A 85 +/-5	Sellos de labio, rascadores y otros tipos de junta Agua caliente y vapor, ozono, ácidos y bases diluidos EPDM NO resiste a aceites minerales
EPDM	EPDM FDA E132-W85 white		-50 hasta +100°C	Shore A 85 +/-3	Sellos de labio, rascadores y otros tipos de junta Agua caliente y vapor, ozono, ácidos y bases diluidos EPDM NO resiste a aceites minerales Apropiado para contacto alimenticio
	EPDM KTW E133-W270 black		-45 hasta +120°C	Shore A 85 +/-5	Sellos de labio, rascadores y otros tipos de junta Agua caliente y vapor, ozono, ácidos y bases diluidos EPDM NO resiste a aceites minerales Apropiado para contacto con agua potable
SILICONA	Silicone FDA S102-R85 red		-55 hasta +210°C	Shore A 85 +/-5	Sellos planos y otros tipos de junta estática Aceites minerales, fluidos HFA, HFB, HFC y HFD, ozono No recomendado para aplicaciones dinámicas Apropiado para contacto alimenticio
	Silicone FDA S103-BL85 blue		-55 hasta +180°C	Shore A 85 +/-3	Sellos planos y otros tipos de junta estática Aceites minerales, fluidos HFA, HFB, HFC y HFD, ozono No recomendado para aplicaciones dinámicas Apropiado para contacto alimenticio
TFE/P	TFE/P AF101-B85 black		-15 hasta +210°C	Shore A 85 +/-5	Sellos a labio, rascadores y otros tipos de junta Aceites minerales, fluidos HFA, HFB, HFC y HFD Agua caliente y vapor, ozono, ácidos y bases diluidos, aceite y gas amargos, aminos
	PTFE-P FDA T101-W white		-200 hasta +260°C	Shore D 51 - 60	Sellos compuestos con elementos de precarga en elastómeros, sellos con muelle, anillos guía y de apoyo Resistencia contra casi todos los productos químicos y fluidos comunes menos metales alcalinos fundidos Apropiado para contacto alimenticio
PTFE	PTFE-F T105-G grey		-200 hasta +260°C	Shore D 55 - 64	Sellos compuestos con elementos de precarga en elastómeros, sellos con muelle, anillos guía y de apoyo Resistencia contra casi todos los productos químicos y fluidos comunes menos metales alcalinos fundidos Cargado fibra de vidrio / MoS2 para mayor resistencia contra desgaste y extrusión
	PTFE-40% T110-BR40 bronze brown		-200 hasta +260°C	Shore D 62 - 67	Sellos compuestos con elementos de precarga Resistencia contra casi todos los productos químicos y fluidos comunes menos metales alcalinos fundidos Cargado 40% bronce para mayor resistencia contra desgaste, presión y extrusión
	PTFE-25% T125-C25 carbon grey		-200 hasta +260°C	Shore D 62 - 67	Sellos compuestos con elementos de precarga en elastómeros Resistencia contra casi todos los productos químicos y fluidos comunes menos metales alcalinos fundidos Cargado 25% polvo de carbón para mayor resistencia contra desgaste y extrusión
	POM FDA P101-WE white		-50 hasta +100°C	-	Anillos guía y de apoyo, piezas mecanizadas a pequeñas tolerancias Aceites minerales, fluidos HFA, HFB y HFC Mínima absorción de agua, apropiado para contacto alimenticio
PLÁSTICOS	PA FDA A112-WC natural		-40 hasta +90°C	-	Anillos guía y de apoyo, piezas mecanizadas Aceites minerales, fluidos HFA, HFB y HFC Mínima absorción de agua, apropiado para contacto alimenticio
	PEEK natural PK100-CN beige		-50 hasta +250°C	Shore D 90	Sellos compuestos con elementos de precarga, anillos guía y de apoyo, piezas mecanizadas de alta precisión Resistencia contra casi todo producto químico y fluidos comunes Apropiado para contacto alimenticio
	UHMW - PE PE1000-HD white		-200 hasta +80°C	Shore D 60 - 65	Anillos guía y de apoyo, sellos con muelle Aceites minerales, fluidos HFC y HFD, bases diluidas y ácidos, aceite y gas amargos Mínima absorción de agua, excelentes propiedades de fricción y de resistencia contra desgaste Apropiado para contacto alimenticio



Las temperaturas bajo cero indicadas se consideran solamente como pauta general, ya que las funciones en estas temperaturas dependen del tipo de sello, de las condiciones de aplicación y de las piezas metálicas que están alrededor del sello. Las altas temperaturas indicadas pueden sobrepasarse, pero la duración del sello en este caso se disminuye. Se puede pedir también los materiales especiales.

Para consultas no duden ponerse en contacto con nuestros especialistas.