



www.borflex.fr - www.borflex-group.com

Al disponer de medios importantes para el desarrollo de mezclas de elastómeros a medida, **BORFLEX** destaca hoy en día por desarrollar mezclas especiales para la industria hidroeléctrica.

BORFLEX crea soluciones para aplicaciones hidromecánicas en el campo de la estanqueidad estática y dinámica lenta.

RUBBERFLOW®

*Gama de elastómeros
para la industria hidroeléctrica*



SOLUCIONES AL SERVICIO DE LA INDÚSTRIA HIDROELÉCTRICA

RUBBERFLOW® es una gama de elastómeros especialmente creada para aplicaciones relacionadas con la estanqueidad. Además, los elastómeros deben cumplir varias funciones esenciales:

- ▶ resistencia a la abrasión,
- ▶ resistencia al desgarro,
- ▶ resistencia a la deformación,
- ▶ resistencia al calor y al frío,
- ▶ resistencia a los hidrocarburos,
- ▶ deformación remanente después de compresión,
- ▶ envejecimiento,
- ▶ resistencia al ozono y a los UV,
- ▶ etc.

Las mezclas de la gama RUBBERFLOW® responden a los pliegos de condiciones más exigentes.

LAS APLICACIONES SON MÚLTIPLES

Las mezclas de elastómeros de la gama RUBBERFLOW® pueden utilizarse para funciones de estanqueidad a diferentes niveles:

- ▶ Compuerta
- ▶ Válvulas de fondo
- ▶ Ataguías
- ▶ Defensas de muelle
- ▶ Válvulas aguas-arriba
- ▶ Barco-puerta
- ▶ Muro de esclusa
- ▶ Compuerta de sector
- ▶ Batientes de esclusa
- ▶ Correderas
- ▶ Estaciones de bombeo
- ▶ Etc.

PRESTACIONES A MEDIDA

- ▶ Perfiles de todas las dimensiones (hasta 70kg/ml)
- ▶ Eliminación del encolado (moldeo de los ángulos para una perfecta estanqueidad)
- ▶ Transporte en caja especial
- ▶ Asesoramiento en obra

DATOS TÉCNICOS SOBRE RUBBERFLOW®

CARACTERÍSTICAS Y CRITERIOS DE PRUEBA	UNIDAD	SEGUN NORMA	RUBBERFLOW® 700+ CR (extr. *)	RUBBERFLOW® 650M NR (mold. **)	RUBBERFLOW® 600 M CR (mold. **)
DUREZA	ShA	ISO 7619-1	70	65	60
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN	N/mm ²	ISO 37	≥ 17	≥ 20	≥ 20
CONJUNTO DE COMPRESIÓN 24h; 70°C) %	%	ISO 815-1	≤ 20	≤ 25	≤ 25
RESISTENCIA AL OZONO (24h; 50 pphm)	-	DIN 53509-1	cracks, class 0	cracks, class 0	cracks, class 0
RESISTENCIA A LA ABRASIÓN	mm ³	ISO 4649	≤ 100	≤ 120	≤ 120
ABSORCIÓN DE AGUA (25°C)		-	≤ 5	≤ 5	≤ 5
100% MÓDULO	Mpa	ISO 37	≥ 3	≥ 2	≥ 1,7
ALARGAMIENTO A LA ROTURA (%)	%	ISO 37	≥ 300	≥ 500	≥ 600
RESISTENCIA AL DESGARRO	kN/m	NFT 46-007	≥ 45	≥ 90	≥ 50

símbolos según la norma ISO 1629 : CR : cloropreno NR : caucho natural

* extr. : proceso de extrusión ** mold. : proceso de moldeo

Los datos técnicos contenidos en este documento se basan en los resultados de las pruebas realizadas en nuestros laboratorios. Sin embargo, son sujetos a cambios sin previo aviso y el usuario debe ponerse en contacto con BORFLEX para verificar si los datos técnicos tiene que ser actualizados antes de especificar la gama RUBBERFLOW® o realizar un pedido. BORFLEX no asume ninguna responsabilidad. La información contenida en esta ficha técnica no puede ser tomada como base de garantía ni objeto de responsabilidad.

SU CONTACTO BORFLEX

Tel : +33 (0)3 44 07 64 44 - Fax : +33 (0)3 44 03 28 15

E-mail : borflex-hermes@borflex.fr

Z.I. de l'Isle - 60370 HERMES (Francia)



Barco-puerta



Defensa de muelle



Esclusa