



DURLON®

FDA PRODUCTOS CONFORMES

Durlon® entiende que cada producto utilizado en aplicaciones de alimentos y bebidas debe cumplir con las estrictas normas internacionales de seguridad e higiene. Están diseñados pensando en la limpieza in situ (CIP) y la esterilización in situ (SIP), lo que elimina la necesidad de utilizar materiales diferentes. Cumplen un número cada vez mayor de normas y reglamentos nacionales e internacionales, como la FDA, la USP, y las normas 3-A. Han conseguido numerosas certificaciones de Material aprobado por el WRAS, USP Clase VI, FDA y se ajustan a la norma FDA 21 CFR 177.2600 de artículos de caucho destinados a un uso repetido.

Nuestros productos se utilizan en batidoras, homogeneizadores y mezcladores junto con otra maquinaria de procesamiento de alimentos.

Todas nuestras materias primas y productos acabados se someten a pruebas en nuestro laboratorio interno para garantizar que nuestros materiales cumplen con nuestros altos estándares de calidad durante todo el proceso de producción. Es por ello que nuestras soluciones de sellado ofrecen un rendimiento excepcional en aplicaciones de alimentos y bebidas, proporcionando una integridad del producto y una seguridad insuperables y reduciendo el tiempo de inactividad.

Nuestros productos están diseñados para reducir los fallos, deteniendo así la contaminación, la pérdida de producción y los posibles daños personales. La seguridad es nuestra prioridad número uno en Durlon. Nuestra dedicación no es solo para nuestros trabajadores y fábricas, sino también en los productos que fabricamos. La seguridad es realmente importante en Durlon.



DURLON® FDA Productos Conformes



Durlon® 8500

Lámina comprimida de aramida/inorgánica libre de asbesto y con aglomerante de caucho NBR para empaquetaduras
ASTM F104: F712120-A9B3E12K5L151M6

Junta de fibra comprimida de alto rendimiento, fabricada con fibras de aramida y fibras inorgánicas con aglutinante de NBR. Ofrece un desempeño versátil en aplicaciones con vapor, agua, aceites, refrigerantes, ácidos diluidos y otros medios. Cumple plenamente con la norma FDA 21 CFR 177.2600 para aplicaciones seguras en contacto con alimentos.



Durlon® 9000

Relleno inorgánico con resinas de PTFE puro
Material de junta con relleno de PTFE
ASTM F104: F452111-A9B5E11K6M6

Una junta premium de PTFE con una carga patentada que evita la absorción por capilaridad y ayuda a reducir la corrosión de las bridas. Diseñada para servicios químicos agresivos en aplicaciones alimentarias, farmacéuticas e industriales. Certificada conforme a FDA 21 CFR 177.1550 y USP Clase VI a 121 °C (250 °F).



Durlon® 9000N

Relleno inorgánico con resinas de PTFE puro
Material de junta con relleno de PTFE
ASTM F104: F452111-A9B5E11K6M6

Material avanzado de PTFE modificado con carga, diseñado para resistir la absorción por capilaridad y el ataque a las bridas. Desarrollado para entornos químicos altamente corrosivos, cumple con los requisitos de FDA 21 CFR 177.1550 y USP Clase VI a 121 °C (250 °F), lo que lo hace apto para aplicaciones en las industrias alimentaria y farmacéutica.



Durlon® 9002

Relleno inorgánico con resinas de PTFE puro
Material de junta con relleno de PTFE
ASTM F104: F452111-A9B5E11K6M6

PTFE reforzado con fibra de vidrio de alto desempeño, diseñado para aplicaciones criogénicas y servicio con oxígeno, probado según las normas BAM y LOX con reactividad cero. Cumple con la normativa FDA 21 CFR 177.1550, lo que lo hace apto para aplicaciones en el procesamiento de alimentos y productos farmacéuticos.



Durlon® 9200

Relleno de sulfato de bario con resinas de PTFE puro
Material de junta con relleno de PTFE
ASTM F104: F451-A9B2M6

Material duradero para juntas de PTFE con carga, diseñado para resistir sustancias cáusticas, agentes oxidantes y ácidos fuertes, como ácido nítrico, peróxido e hipoclorito de sodio. Ampliamente utilizado en las industrias química, plástica y alimentaria, y cumple con la norma FDA 21 CFR 177.1550.



Durlon® 9600

PTFE expandido
Material para juntas de PTFE 100% puro
ASTM F104: F428111-A9B4E11M6

Fabricada con resinas de PTFE expandido al 100 %, esta junta ofrece una excelente capacidad de sellado, recuperación de esfuerzos y resistencia al flujo en frío. Es fácil de cortar y retirar de las bridas. Certificada conforme a FDA 21 CFR 177.1550 y USP Clase VI a 121 °C (250 °F) para procesos sanitarios.



Durlon® 9645

PTFE microcelular con núcleo rígido de PTFE
ASTM F104: F497130E21M4

Una lámina de PTFE orientada biaxialmente con un núcleo rígido de PTFE, diseñada para minimizar la fluencia y mejorar el desempeño de sellado a largo plazo. Ideal para bridas de gran tamaño y aplicaciones industriales. Cumple con la normativa FDA 21 CFR 177.1550 para su uso en aplicaciones de alimentos y bebidas.



Durlon® LT100

PTFE puro, adherido a EPDM

Una junta híbrida que combina PTFE expandido (ePTFE) adherido a caucho EPDM curado con peróxido y protegido con una barrera de PTFE. Ofrece resistencia química, flexibilidad y un sellado confiable con bajas cargas de apriete. Fabricada con materiales que cumplen con los requisitos de la FDA, lo que la hace ideal para aplicaciones en las industrias de alimentos y bebidas, farmacéutica y sistemas de agua potable.

DURLON® FDA Productos Conformes

Tenga en cuenta que nuestros productos PTFE Durlon® que se enumeran a continuación cumplen con la normativa de la FDA indicada.

CFR Título 21 - Alimentos y Medicamentos N. de referencia: N. de sección:	Durlon® 9000, 9000N, 9002			Durlon® 9200			Durlon® 9600		
	Marca	Rellenos	Producto acabado	Marca	Rellenos	Producto acabado	Marca	Rellenos	Producto acabado
Parte 175 - Aditivos alimentarios indirectos: Adhesivos y componentes de los revestimientos Sección 300 - Revestimientos resinosos y poliméricos	✓	n/a	✓	✓	n/a	✓	n/a*	n/a	n/a*
Parte 177 - Aditivos alimentarios indirectos: Polímeros Sección 1500 - Resinas de perfluorocarbono	n/a	n/a	✓	n/a	n/a	✓	n/a	n/a	✓
Parte 177 - Aditivos alimentarios indirectos: Polímeros Sección 2600 - Artículos de caucho destinados a un uso repetido	n/a	✓	✓	n/a	✓	✓	n/a	n/a	n/a
Parte 178 - Aditivos alimentarios indirectos: Polímeros Sección 3297 - Colorantes para polímeros	n/a	n/a	✓	n/a	n/a	✓	n/a	n/a	✓
	✓ = Conforme a la normativa establecida n/a = no aplicable a la normativa establecida * = Durlon 9600 se suministra sin marca como oferta estándar								

CFR Título 21 - Alimentos y Medicamentos Parte 177 - Aditivos alimentarios indirectos: Polímeros Sección 1550 - Prueba de extracción de resinas de perfluorocarbono (2 horas)	Durlon® 9000, 9000N, 9002		Durlon® 9200		Durlon® 9600	
	Extractos de flúor	Total de extractivos	Extractos de flúor	Total de extractivos	Extractos de flúor	Total de extractivos
Agua destilada	✓	✓	✓	✓	✓	✓
50 % de etanol	✓	✓	✓	✓	✓	✓
n-Heptano	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Acetato de etilo	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓ = Apto					

Distribuido por: