

CLEAN – NBR E XNBR

La línea **CLEAN** de caucho de nitrilo es un copolímero de butadieno y acrilonitrilo, polimerizado en frío, con antioxidante que no mancha, para garantizar condiciones normales de almacenamiento. La NBR es ideal para aplicaciones que requieren una excelente resistencia a aceites, combustibles, aceites alifáticos y solventes apolares.

La línea **CLEAN** tiene la ventaja, en relación con los cauchos de nitrilo tradicionales, su baja suciedad, lo que permite realizar más ciclos de inyección con reducción de paradas para mantenimiento del molde y excelente procesabilidad en el moldeo por transferencia de inyección. El caucho de nitrilo carboxilado, XNBR, mejora la resistencia a la tracción, la abrasión, el rasgado y el módulo. Agrega propiedades cuando se mezcla con otros polímeros.



Tipo	Producto	Polimerización	Contenido de Acrilonitrilo (%)	Viscosidad Mooney (MML 1+4@ 100°C)	Aplicaciones/Características
XNBR	Nitriclean 3330X	Frío	28	30	XNBR 7% de ácido. Para aplicaciones que requieren una excelente resistencia a la abrasión, dureza, tracción y flexibilidad a bajas temperaturas. Ej.: Adhesivos eléctricos, cintas transportadoras, laminados para cubiertas, retenes, suelas, pisos y piezas mecánicas.
XNBR	Nitriclean 3350X	Frío	28	50	XNBR 7% de ácido. Para aplicaciones que requieren una excelente resistencia a la abrasión, dureza, tracción y flexibilidad a bajas temperaturas. Ej.: Cilindros para la industria textil, rodillos peladores de arroz, cintas transportadoras, laminados para cubiertas, calzado de seguridad, pisos y materiales de fricción.
XNBR	Nitriclean 3450X.1	Frío	33	50	XNBR 1% de ácido. Para aplicaciones que requieren resistencia a la abrasión, dureza, tracción, flexibilidad a bajas temperaturas y resistencia moderada a aceites y solventes. Ej.: Cilindros para la industria textil, rodillos peladores de arroz, cintas transportadoras y laminados para cubiertas.
NBR	Nitriclean 2755	Frío	28	58	Para artículos fabricados mediante moldeo por transferencia e inyección de acuerdo con la RDC 123 de junio de 2001. Para aplicaciones que requieren buena procesabilidad, elasticidad a bajas temperaturas, moderada resistencia al aceite y baja suciedad del molde. Ej.: Cubierta para manguera de gasolina, anillos de sellado, empaquetaduras, diafragmas, cilindros de impresión, tetina, membranas y revestimiento textil.
NBR	Nitriclean 2858	Frío	28	58	Para aplicaciones que requieren buena procesabilidad, elasticidad a bajas temperaturas, moderada resistencia al aceite y baja suciedad del molde. Ej.: Cubierta para manguera de gasolina, anillos de sellado, empaquetaduras, diafragmas, cilindros de impresión, membranas y revestimiento textil.

Tipo	Producto	Polimerización	Contenido de Acrilonitrilo (%)	Viscosidad Mooney (MML 1+4@ 100°C)	Aplicaciones/Características
NBR	Nitriclean 3335	Frío	33	35	Para aplicaciones que requieren buena resistencia al aceite, facilidad de procesamiento y baja suciedad del molde. Indicado para artículos producidos mediante moldeado por transferencia e inyección. Ej.: Diafragmas, anillos de sellado, empaquetaduras, selladores, retenes, mangueras y juntas.
NBR	Nitriclean 3345	Frío	33	45	Para aplicaciones que requieran resistencia a aceites y grasas, buena procesabilidad y baja suciedad del molde. Ej.: Revestimiento para cilindros de impresión, correas de transmisión, anillos de sellado, selladores, empaquetaduras, mangueras y juntas.
NBR	Nitriclean 3355	Frío	33	55	Para aplicaciones que requieran buena resistencia a los aceites y a la deformación por compresión, buenas propiedades mecánicas y baja suciedad del molde. Excelente para artefactos extruidos. Ej.: Cilindros, mangueras, perfiles, empaquetaduras, revestimientos con telas, productos moldeados y membranas.
NBR	N-689 B	Frío	33	85	Para aplicaciones que requieran buena resistencia a los aceites y a la deformación por compresión, buenas propiedades mecánicas y baja suciedad del molde. Excelente para artefactos extruidos. Ej.: Cilindros, mangueras, perfiles, empaquetaduras, revestimientos con telas, productos moldeados y membranas.
NBR	N-386 B	Frío	39	60	Para aplicaciones que requieren alta resistencia a aceites y combustibles, excelentes propiedades mecánicas y baja suciedad del molde. Ej.: Mangueras, anillos de sellado, empaquetaduras y laminados para cilindros de impresión.