

CLEAN – NBR E XNBR

A linha **CLEAN** de borracha nitrílica é um copolímero de butadieno e acrilonitrila, polimerizado a frio, com antioxidante não manchante que garante uma condição normal de estocagem. A NBR é ideal para aplicações que necessitem de excelente resistência a óleos, combustíveis, óleos alifáticos e solventes apolares.

A linha CLEAN tem como vantagem, em relação às borrachas nitrílicas tradicionais, sua baixa sujidade, permitindo mais ciclos de injeção com redução de parada para manutenção do molde e excelente processabilidade na moldagem por transferência de injeção. A borracha nitrílica carboxilada, XNBR, melhora a resistência à tração, abrasão, rasgo e módulo, agregando propriedades em mistura com outros polímeros.



Tipo	Produto	Polimerização	Teor de Acrilonitrila (%)	Viscosidade Mooney (MML 1+4@ 100°C)	Aplicações/Características
XNBR	Nitriclean 3330X	Frio	28	30	XNBR 7% de ácido. Para aplicações que necessitem de excelente resistência à abrasão, dureza, tração e flexibilidade a baixas temperaturas. Ex.: Adesivos elétricos, correias transportadoras, laminados para coberturas, retentores, solados, pisos e peças mecânicas.
XNBR	Nitriclean 3350X	Frio	28	50	XNBR 7% de ácido. Para aplicações que necessitem de excelente resistência à abrasão, dureza, tração e flexibilidade a baixas temperaturas. Ex.: Cilindros para indústria têxtil, rolo descascador de arroz, correias transportadoras, laminados para coberturas, calçados de segurança, pisos e materiais de fricção.
XNBR	Nitriclean 3450X.1	Frio	33	50	XNBR 1% de ácido. Para aplicações que necessitem de resistência à abrasão, dureza, tração, flexibilidade a baixas temperaturas e moderada resistência a óleos e solventes. Ex.: Cilindros para indústria têxtil, rolo descascador de arroz, correias transportadoras e laminados para coberturas.
NBR	Nitriclean 2755	Frio	28	58	Para artigos fabricados por moldagem por transferência e injeção de acordo com a RDC 123 de junho de 2001. Para aplicações que necessitem de boa processabilidade, elasticidade a baixas temperaturas, moderada resistência a óleo e baixa sujidade do molde. Ex.: Cobertura para mangueira de gasolina, anéis de vedação, gaxetas, diafragmas, cilindros de impressão, teteira, membranas e revestimento de tecidos.
NBR	Nitriclean 2858	Frio	28	58	Para aplicações que necessitem de boa processabilidade, elasticidade a baixas temperaturas, moderada resistência a óleo e baixa sujidade do molde. Ex.: Cobertura para mangueira de gasolina, anéis de vedação, gaxetas, diafragmas, cilindros de impressão, membranas e revestimento de tecidos.

Tipo	Produto	Polimerização	Teor de Acrilonitrila (%)	Viscosidade Mooney (MML 1+4@ 100°C)	Aplicações/Características
NBR	Nitriclean 3335	Frio	33	35	Para aplicações que necessitem de boa resistência a óleo, facilidade no processamento e baixa sujidade do molde. Indicada para artigos produzidos por moldagem por transferência e injeção. Ex.: Diafragmas, anéis de vedação, gaxetas, selantes, retentores, mangueiras e juntas.
NBR	Nitriclean 3345	Frio	33	45	Para aplicações que necessitem de resistência a óleos e graxas, boa processabilidade e baixa sujidade do molde. Ex.: Revestimento para cilindro de impressão, correias de transmissão, anéis de vedação, selantes, gaxetas, mangueiras e juntas.
NBR	Nitriclean 3355	Frio	33	55	Para aplicações que necessitem de boa resistência a óleos e deformação por compressão, boas propriedades mecânicas e baixa sujidade do molde. Excelente para artefatos extrudados. Ex.: Cilindros, mangueiras, perfis, gaxetas, revestimento com tecidos, produtos moldados e membranas.
NBR	N-689 B	Frio	33	85	Para aplicações que necessitem de boa resistência a óleos e deformação por compressão, boas propriedades mecânicas e baixa sujidade do molde. Excelente para artefatos extrudados. Ex.: Cilindros, mangueiras, perfis, gaxetas, revestimento com tecidos, produtos moldados e membranas.
NBR	N-386 B	Frio	39	60	Para aplicações que necessitem de elevada resistência a óleos e combustíveis, excelentes propriedades mecânicas e baixa sujidade do molde. Ex.: Mangueiras, anéis de vedação, gaxetas e laminados para cilindros de impressão.