

NBR

A **Borracha Nitrílica** é um copolímero de butadieno e acrilonitrila, polimerizado a quente ou 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. O acréscimo de teor de acrilonitrila aumenta a resistência ao combustível, óleo e solvente, e diminui a resiliência e flexibilidade em baixas temperaturas.



Tipo	Produto	Polimerização	Teor de Acrilonitrila (%)	Viscosidade Mooney (MML 1+4@ 100°C)	Aplicações/Características
NBR	N-2255	Frio	22	55	Para aplicações que necessitem de excelente desempenho a baixas temperaturas e moderada resistência a óleos e solventes. Indicada para processos de injeção e moldagem. Ex.: Cobertura para mangueira de gasolina, gaxetas, diafragmas e cilindros de impressão.
NBR	N-724	Frio	28	50	Para aplicações que necessitem de bom desempenho a baixas temperaturas e moderada resistência a óleos e solventes. Indicada para processos de injeção e moldagem. Ex.: Cobertura para mangueira de gasolina, gaxetas, diafragmas e cilindros de impressão.
NBR	N-726	Frio	28	60	Para aplicações que necessitem de bom desempenho a baixas temperaturas e moderada resistência a óleos e solventes. Indicada para processos de injeção e moldagem. Ex.: Cobertura para mangueira de gasolina, gaxetas, diafragmas, rolos de impressão, artefatos expandidos, membranas e revestimento de tecidos.
NBR	N-728	Frio	28	80	Para aplicações que necessitem de bom desempenho a baixas temperaturas e moderada resistência a óleos e solventes. Indicada para processos de extrusão. Ex.: Tubos isolantes, cobertura para mangueiras e coberturas de rolos.
NBR	N-617 B	Frio	31	50	Para aplicações que necessitem resistência a óleos e graxas. Ex.: Revestimento para cilindro de impressão, laminados para coberturas, placas, correias transportadoras, correias de transmissão, anéis de vedação, selantes, gaxetas, calçados, artefatos expandidos, mangueiras e juntas.
NBR	N-612 B	Frio	33	25	Para aplicações que necessitem de resistência a óleos e graxas, garantindo excelente processabilidade em processos de moldagem e injeção. Ex.: Diafragmas, anéis de vedação, gaxetas, selantes, retentores, correias transportadoras, mangueiras e juntas.

Tipo	Produto	Polimerização	Teor de Acrilonitrila (%)	Viscosidade Mooney (MML 1+4@ 100°C)	Aplicações/Características
NBR	N-613 B	Frio	33	34	Para aplicações que necessitem de resistência a óleos e graxas, resistência mecânica, garantindo boa processabilidade em processos de injeção e moldagem. Ex.: Revestimento para cilindro de impressão, laminados para coberturas, placas, correias transportadoras, correias de transmissão, anéis de vedação, selantes, gaxetas, calçados, artefatos expandidos, mangueiras e juntas.
NBR	N-614 B	Frio	33	42	Para aplicações que necessitem de resistência a óleos e graxas, resistência mecânica, garantindo boa processabilidade em processos de injeção e moldagem. Ex.: Revestimento para cilindro de impressão, laminados para coberturas, placas, correias transportadoras, correias de transmissão, anéis de vedação, selantes, gaxetas, calçados, artefatos expandidos, mangueiras e juntas.
NBR	N-615 B	Frio	33	50	Para aplicações que necessitem de resistência a óleos e graxas, resistência mecânica, garantindo boa processabilidade em processos de injeção e moldagem. Ex.: Revestimento para cilindro de impressão, laminados para coberturas, placas, correias transportadoras, correias de transmissão, anéis de vedação, selantes, gaxetas, calçados, artefatos expandidos, mangueiras e juntas.
NBR	N-616 B	Frio	33	60	Para aplicações que necessitem de resistência a óleos e graxas, boa resistência mecânica. Indicada para processos de injeção e extrusão. Ex.: Revestimento para cilindro de impressão, laminados para coberturas, placas, correias transportadoras, correias de transmissão, anéis de vedação, selantes, gaxetas, calçados, artefatos expandidos, mangueiras, juntas e perfis.
NBR	N-608	Frio	33	80	Para aplicações que necessitem de resistência a óleo, garantindo boa propriedade de deformação por compressão e boas propriedades mecânicas. Excelente para processo de extrusão. Ex.: Cilindros, mangueiras, laminados para cobertura, perfis, placas, gaxetas, revestimento com tecidos, produtos moldados, correias transportadoras, artefatos expandidos, membranas, solados e pisos.
NBR	N-6011	Frio	33	115	Para aplicações que necessitem de elevada absorção de carga, plastificante e resistência à tração. Ótima deformação por compressão. Indicada para extrusão. Ex.: Cilindro de impressão com baixa dureza, gaxetas, mantas, descascador de arroz e materiais de fricção.
NBR	N-300	Frio	39	55	Para aplicações que necessitem de elevada resistência a óleos e combustíveis, excelentes propriedades mecânicas. Indicada para injeção e extrusão. Ex.: Mangueiras, anéis de vedação, gaxetas, correias transportadoras e revestimentos.

Tipo	Produto	Polimerização	Teor de Acrilonitrila (%)	Viscosidade Mooney (MML 1+4@ 100°C)	Aplicações/Características
NBR	N-206	Frio	45	60	Para aplicações que necessitem de excelente resistência a óleos e combustíveis, boas propriedades mecânicas, baixa permeabilidade a gás. Indicada para injeção e extrusão. Ex.: Mangueiras, anéis de vedação, gaxetas, correias transportadoras e revestimentos.
NBR	N-8	Quente	30	80	Para aplicações que necessitem de excelente acabamento superficial, baixo encolhimento e baixo inchamento. Pode ser utilizada em blendas. Indicada para processo de calandragem e extrusão. Ex.: Mangueiras, correias transportadoras, perfis, adesivos, mastiques e vedações.
NBR	N-7	Quente	30	90	Para aplicações que necessitem de excelente desempenho dinâmico. Pode ser utilizada em blendas. Indicada para processo de calandragem e extrusão. Ex.: Mangueiras, laminados para coberturas, correias, materiais de fricção e descascadores de arroz.
NBR	N-5	Quente	40	85	Para aplicações que necessitem de excelente adesão com boa processabilidade. Ideal para processo de calandragem e extrusão. Pode ser utilizada em blendas. Ex.: Adesivos, mastiques, calçados de segurança, materiais de fricção, mangueiras, tubos e mantas de impressão.