



BOLETIM TÉCNICO

Data:
02/07/2019

Revisão:
00

PRODUTO:	Copolímero de butadieno-acrilonitrila
CAS NUMBER:	9003-18-3

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

Ensaio	Mínimo	Máximo
Aparência	Levemente amarronzado	
Teor de Voláteis, %		0.5
Teor de Cinzas, %		0.5
Viscosidade Mooney ML 1+4/100 °C	48	54
Acrlonitrilo, %	33	35
Resistência a Tração (500mm/Min) MPa	27.5	-
Resistência a Tração (500mm/Min) Kgf/cm ³	280	-
Elongamento (500nn/Min), %	460	-
Ácido Orgânico, %	4.7	6.9
300% Módulos MPa	9.8	15.7
300% Módulos kgf/cm ³	100	160

APLICAÇÕES:

- O NBR é utilizado em aplicações onde, além de boas propriedades mecânicas e/ou boa resistência à fadiga dinâmica, é também exigida uma boa resistência ao inchamento em óleo e/ou em gasolina, boa resistência ao envelhecimento por calor e à abrasão.

É utilizado na indústria em geral, indústria automível e no setor de óleos minerais.

O NBR é muito utilizado na fabricação de "o-rings" estáticos, membranas, tubos e mangueiras, em aplicações hidráulicas ou pneumáticas, transporte de hidrocarbonetos alifáticos (propano e butano), correias transportadoras, material de fricção, cobertura de rolos para diversos fins especialmente para as indústrias de pintura e têxtil e solas para calçado de segurança.

Também é utilizado na indústria alimentar.

TIPO DE EMBALAGEM:

- Caixas de 1.260 kg.

CONDIÇÕES DE ARMAZENAGEM:

- Armazenar em área coberta com ambiente seco, arejado e protegido da luz, longe de possíveis focos de chama e umidade.

Os valores de propriedades acima são dados de referencia não se constituindo parâmetros de garantia da sua utilização.

Devido a grande quantidade de fatores que podem influenciar o processamento e a utilização deste produto, estas informações não isentam o utilizador do produto da realização de seus próprios testes e controles.