

# ESPECIFICACIONES DE VENTAS

## CAUCHO NBR



## PETROBRAS

ARNIPOL® son copolímeros de Butadieno-Acrilonitrilo obtenidos por polimerización en frío, resistentes a los hidrocarburos alifáticos, aceites minerales, vegetales y animales. La resistencia al calor, a la abrasión, a la compresión y otras propiedades pueden obtenerse mediante la selección de uno de los distintos tipos de ARNIPOL usando una formulación adecuada. Protegido de la oxidación con un antioxidante de tipo no manchante.

	UNIDADES	METODO ASTM	ESPECIFICACION				
			ARNIPOL BJLT	ARNIPOL BJLT	ARNIPOL BLT	ARNIPOL BJLT SE**	ARNIPOL CJLT
Acrilonitrilo ligado	% peso	PASA 023	30,5 - 34,5	30,5 - 34,5	30,5 - 34,5	30,5 - 34,5	38,0 - 42,0
Materia volátil	% peso	D5668	0,70 Máx.	0,70 Máx.	0,70 Máx.	0,70 Máx.	0,70 Máx.
Cenizas	% peso	D5667	0,50 Máx.	0,50 Máx.	0,50 Máx.	1,00 Máx.	0,50 Máx.
Antioxidante no manchante	% peso	PASA 050	0,60 Mín.	0,60 Mín.	0,60 Mín.	0,60 Mín.	0,60 Mín.
Viscosidad Mooney	-	D1646	40 - 52	20 - 32	71 - 83	40 - 52	39 - 51
Viscosidad Mooney del compuesto	-	D1646	85 Máx.	56 Máx.	*115 Máx.	*85 Máx.	*85 Máx.
Resist. a la tracción 40' / 150°C	Mpa	D412	20,7 Mín.	18,6 Mín.	*20,7 Mín.	*21,0 Mín.	*20,7 Mín.
Elongación 40' / 150°C	%	D412	380 Mín.	350 Mín.	*350 Mín.	*400 Mín.	*350 Mín.
Módulo 300% 40' / 150°C	Mpa	D412	9,9 - 17,0	7,9 - 14,1	*9,0 - 16,2	*8,4 - 16,0	*9,6 - 16,8
Dureza Shore A		D2240	68 - 78	68 - 78	*64 - 78	*60 - 70	*64 - 78
ts 1	minutos	D5289	1,5 - 3,7	1,4 - 4,4	*1,6 - 4,4	*2,3 - 4,9	*1,0 - 3,8
t'90	minutos	D5289	7,5 - 15,7	7,9 - 16,1	*13,5 - 22,5	*14,4 - 23,4	*16,3 - 23,3

Fórmulas de Ensayo de acuerdo con ASTM D3187 con IRB #7 y Reómetro MDR 2000. Mezclado y preparación de hojas vulcanizadas según ASTM D 3182.

\* Valores típicos.

\*\* Obtenido por polimerización en frío con emulsionante sintético.

La información contenida está basada en ensayos a nuestro criterio, confiables. No nos es posible responsabilizarnos por operaciones que no se encuentren bajo nuestro control directo.



Abril 2004

PETROBRAS ENERGIA S.A. / OFICINA COMERCIAL ELASTOMEROS

Maipú 1 - 8° Piso C1084ABA Capital Federal

Tel: 54-11-4344-7200 - Fax.: 54-11-4344-7222