



ARPOL 1712



PETROBRAS

ARPOL® 1712 son copolímeros de Estireno-Butadieno obtenidos por polimerización en frío en una emulsión jabonosa mixta, extendido con aceite altamente aromático en 37,5 phr, coagulado en un medio sal-ácido y protegido durante las etapas de producción y almacenaje con un antiozonante de tipo manchante.

	UNIDADES	METODO ASTM	ESPECIFICACION			
			ARPOL 1712 A	ARPOL 1712 B	ARPOL 1712 C	ARPOL 1712 L
Materia volátil	% peso	D5668	0,5 Máx.	0,5 Máx.	0,5 Máx.	0,75 Máx.
Cenizas	% peso	D5667	0,5 Máx.	0,5 Máx.	0,5 Máx.	0,7 Máx.
Acido Orgánico	% peso	D5774	4,0 - 6,0	4,0 - 6,0	4,0 - 6,0	4,0 - 6,0
Jabón	% peso	D5774	0,5 Máx.	0,5 Máx.	0,5 Máx.	0,5 Máx.
Estireno Ligado	% peso	D5775	22,5 - 24,5	22,5 - 24,5	22,5 - 24,5	22,5 - 24,5
Estabilizante	% peso	PASA 051	0,30 Mín.	0,30 Mín.	0,30 Mín.	0,40 Mín.
Aceite	% peso	D5774	25,3 - 29,3	25,3 - 29,3	25,3 - 29,3	25,6 - 29,0
Extractables totales	% peso	D5774	31,0 - 35,0	31,0 - 35,0	31,0 - 35,0	30,5 - 35,5
Viscosidad Mooney	-	D1646	47 - 57	44 - 54	41 - 51	31 - 39
Viscosidad Mooney del Compuesto	-	D1646	70 Máx..	70 Máx.	68 Máx.	62 Máx.
Resistencia a la tracción 35°/145°C	Mpa	D412	18,6 Mín.	18,6 Mín.	18,6 Mín.	*16,3 Mín.
Elongación 35°/145°C	%	D412	450 Mín.	450 Mín.	450 Mín.	*350 Mín.
Módulo 300% 35°/145°C	Mpa	D412	7,6 - 12,4	7,6 - 12,4	7,6 - 12,4	*7,2 - 12,8
ML	dN.m	D5289	1,7 - 2,8	1,7 - 2,8	1,6 - 2,7	*1,2 - 2,6
MH	dN.m	D5289	12,5 - 15,3	12,5 - 15,3	12,4 - 15,1	*11,2 - 14,4
ts 1	minutos	D5289	3,0 - 5,2	3,0 - 5,2	3,0 - 5,2	*2,8 - 5,6
t'25	minutos	D5289	4,3 - 7,1	4,3 - 7,1	4,3 - 7,1	-
t'50	minutos	D5289	5,7 - 8,7	5,7 - 8,7	5,7 - 8,7	*5,3 - 8,9
t'90	minutos	D5289	10,2 - 14,6	10,2 - 14,6	10,2 - 14,6	*9,9 - 14,9

Fórmulas de Ensayo de acuerdo con ASTM D3185 Método 2B con IRB #7 y Reómetro MDR 2000. Mezclado y preparación de hojas vulcanizadas según ASTM D 3182.
*Valores Típicos.

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