



HOJA DE LAS CARACTERÍSTICAS

COMPOUND TEST CERTIFICATE

Fecha :
03/02/2011



Polímero Base / Basis Polymer :

Código Mezcla / Compound Code :

EN549BH3-70N

Especificación / Specification: según norma EN 549 B2 H3

JUNTAS PLANAS y ANCHAS EN "NBR70", PARA RACORES CON CUELLO y ASIENTO PLANO. - GAMA: 1/2" A 3.1/2" - REF. 100

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-MECÁNICAS ORIGINAL PROPERTIES		UNIDAD UNIT	SOLICITADO REQUIRED	HALLADO TESTED	MÉTODO SPECIFICATION
Densidad	Specific Gravity	g/cm ³	1,27 ± 0,03	1,26	ASTM D 1817
Dureza	Hardness	IRHD	70 ± 5	71	ASTM D 2240
Carga Rotura	Tensile Strength	KG/CM2	>= 70	131,5	ASTM D 412 C
Alargamiento	Ultimate Elongation	%	>= 125	325	ASTM D 412 C
Modulo al ____%	Modulus at ____%	MPa			ASTM D 412 C
Resistencia al Desgarro	Tear Resistance	N/mm			ASTM D 624 B
Resistencia a la Abrasión	Abrasion Resistance	mm ³			ASTM D 1630
Resistencia Elástica	Rebound	%			ASTM D 1054
Resistencia al Frío	Brittleness Point	°C			ASTM D 2137
Resistencia al Frío	TR Test TR ____	°C			ASTM D 1329
Compresión Set def : 25_ %	Compression Set (1)	%	<= 40	23,4	ASTM D 395 B
Compresión Set def : 25_ %	Compression Set (2)	%	<= 40	10,99	ASTM D 412
Compresión Set def : 25_ %	Compression Set (3)	%	<= 50	32,7	ASTM D 297

RESISTENCIA AL OZONO / OZONE RESISTANCE : ASTM D 1149

La probeta no se agrieta después 72 horas a 30 °C con una concentración de ozono de 50 pphm y un alargamiento de 20%

The specimen does not show cracking after 72 h at 30 °C in ozono concentration 50 pphm with elongation 20 %

VARIACIONES DE LAS CARACTERÍSTICAS / CHANGE OF PROPERTIES

CONDICIONES Y MÉTODO MEDIUM AND SPECIFICATION	Tiempo Time [h]	Temper. Temper. [°C]	Δ DUREZA Δ HARDNESS [unidad]		Δ CARGA Δ STRENGTH [%]		Δ ALARGAM. Δ ULT. ELONG. [%]		Δ VOLUMEN Δ VOLUME [%]		Δ PESO Δ WEIGHT [%]	
			Solicit.	Hall.	Solicit.	Hall.	Solicit.	Hall.	Solicit.	Hall.	Solicit.	Hall.
			Aire caliente/ Din 53508	168	100	+10 /-10	+10	máx. -40	+10,3	máx. -40	-38,2	
N-PENTANO/ Din 53508	72	23									+10/ -5	9,23
N-PENTANO/ Din 53508	168	40									+5 /-8	-6,89
LUBRICANTES IRM-902	168	80	+10/-10	+3							+15/-10	-3,82

NOTAS - REQUISITOS ESPECIALES / SPECIAL REQUIREMENTS :

- (1) 168 horas a 100°C
- (2) 72 horas a 0°C
- (3) 72 horas a -20°C

Los presentes datos se han obtenido a partir de ensayos, los cuales consideramos fiables. No podemos garantizar que los mismos resultados puedan ser reproducidos en otros laboratorios, utilizando distintas condiciones en la preparación y valoración de las muestras. The certificated results are obtained from tests, which are judged by us as reliable. We can not guarantee that the same results will be obtained in other laboratories when applicating on samples different preparing or / and evaluation conditions.

Departamento calidad

Firma — 
Jordi Sans

DISTRIBUZONE

LTE 230

MOD ED DATA

3-P16-M1

ED 03

181199