



# HOJA DE CARACTERÍSTICAS

## COMPOUND TEST CERTIFICATE

Data :

26.01.21



Polimero Base / Basis Polymer :

Codigo Mezcla / Compound Code :

EP670-7+1

Especificación / Specification : **JUNTAS PLANAS ANCHAS EN EPDM, PARA RACORES CON ASIENTO PLANO. - GAMA: 3/8" A 2" – REF. 120**

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-MECÁNICAS ORIGINAL PROPERTIES		UNIDAD UNIT	SOLICITADO REQUIRED	HALLADO TESTED	MÉTODO SPECIFICATION
Densidad	Specific Gravity	g/cm <sup>3</sup>	1,18±0,02	1,2	ISO-7619
Dureza	Hardness	Shore A	70±5	68	ISO-2781
Carga Rotura	Tensile Strength	MPa	>11	13,17	ISO-37
Alargamiento	Ultimate Elongation	%	>300	520	ISO-37
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 <sup>3</sup>			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
Compression Set def : 25% 1)	Compression Set	%	<15	9,8	ISO 815
Compresssion Set def : 25 % 2)	Compression Set	%	<20	19,6	ISO 815
Cenizas despues ____h a ____°C	Ash Test	%			ASTM D 297

## RESISTENCIA AL OZONO / OZONE RESISTANCE : ASTM D 1149

La probeta no se agrieta \_\_\_\_\_h a \_\_\_\_°C xon una cncentración de ozono \_\_\_\_pphm y un alargamiento del \_\_\_\_%

The specimen does not show cracking after \_\_\_\_h at \_\_\_\_°C in ozono concentration \_\_\_\_pphm with elongation \_\_\_\_%

## VARIACIONES DE LAS CARACTERÍSTICAS / CHANGE OF PROPERTIES

CONDICIONES Y METODO MEDIUM AND SPECIFICATION	Tiempo Time [ h ]	Temper. Temper. [ °C ]	Δ DUREZZA Δ HARDNESS [ unità ]		Δ CARGA Δ STRENGTH [ % ]		Δ ALARGAM. Δ ULT. ELONG. [ % ]		Δ VOLUMEN Δ VOLUME [ % ]		Δ PESO Δ WEIGHT [ % ]	
			Requir.	Test	Requir.	Test	Requir.	Test	Requir.	Test	Requir.	Test
			AIRE	168	70	±10	+1	±15	5,02	±30	-8,56	
AIRE	168	100	±10	2	±15	1,18	±30	-28,9				

## NOTAS / SPECIAL REQUIREMENTS :

- 1) 22H 70°C
- 2) 22 H 100°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 applying on samples different preparing or / and evaluation conditions.

Departamento Calidad

Firma Jordi Sans

DISTRIBUCION

LTE 230

MOD ED DATA

3-P16-M1

ED 03

181199