

N° INFORME: ITMZ-0000185

FECHA: 04-mayo-2021

INFORME TECNICO PRUEBA CILINDRO

Componente : CILINDRO NEUMATICO GUIA 5 TO GRUPO SUP. MP12

Modelo :

Código :

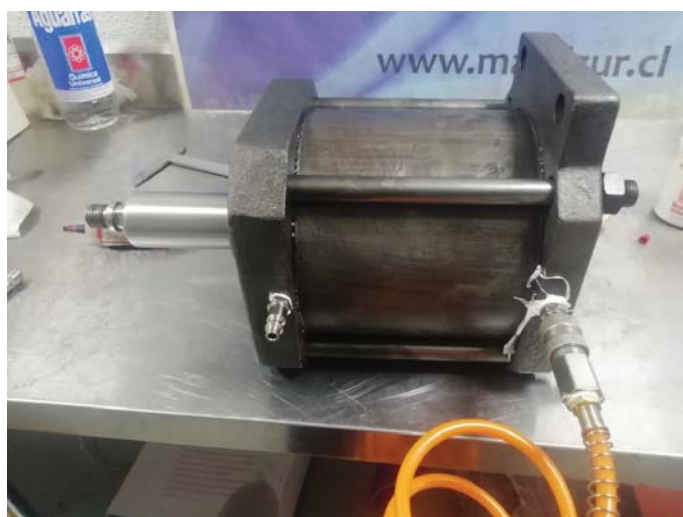
Cliente : CMPC PULP SPA.

Atención : RODRIGO AVILA



Nº INFORME: ITMZ-0000185

FECHA: 04-mayo-2021



N° INFORME: ITMZ-0000185

FECHA: 04-mayo-2021

	PRUEBA DE PRESION CILINDRO NEUMATICO	
--	---	--

DESCRIPCIÓN
PRUEBA DE PRESION CILINDRO NEUMATICO

PROTOCOLO PRUEBA	PARÁMETRO DE PRUEBA
HIDRÁULICA ☐	PRESIÓN PRUEBA 110 PSI
NEUMÁTICA ☒	TEMPERATURA ACEITE N/A °C
	TIEMPO PRUEBA 20 min

DIMENSIONES GENERALES		
LONGITUD E.C. EXTENDIDO		(mm)
LONGITUD E.C. RETRAIDO		(mm)
LONGITUD CARRERA		(mm)

RESUMEN	OBSERVACIONES
CONJUNTO PRESENTA FILTRACIONES	SI NO ☐ ☒
CONJUNTO PRESENTA BYPASS INTERNO	SI NO ☐ ☒
	SI NO ☐ ☐
	SI NO ☐ ☐
	SI NO ☐ ☐

OBS. *. LA PRUEBA CONSIDERÓ TIEMPO PARA MANTENER LA PRESION INDICADA , ESTO SE REALIZA EN PARA CADA CAMARA DEL CILINDRO.
*. MATERIAL FABRICACION DE LOS SELLOS CORRESPONDE A VITON ECORUBBER2 MARRON , SE ADJUNTA FICHA TECNICA.

ALMACENAR CILINDROS HIDRAULICOS DE FORMA VERTICAL Y EN LA SOMBRA.

Las superficies no imprimadas están protegidas con aceite. Para tiempos breves de almacenamiento en ambientes secos de temperaturas media y constante: Para evitar daños en los sellos, recomendamos girar 90° el Cilindro cada 6 semanas, si éste no estuviese almacenado de forma vertical

N° INFORME: ITMZ-0000185

FECHA: 04-mayo-2021

GARANTIA	
DESCRIPCIÓN	
GARANTIA CILINDROS Y/O COMPONENTES	

TERMINOS DE GARANTIA

Para uso exclusivo del cliente, a fin de que sea su respaldo de garantía en caso que los cilindros presentaran alguna falla durante el periodo de 03 meses a contar de la entrega al cliente, si corresponde a una reparación y 06 meses si se tratase de una fabricación.

La garantía no considera Ítems, que no hayan sido incluidos en este protocolo.
Garantia no considera pago por lucro de cesante.

Otras situaciones que no constituyen garantías son:

- >Intervención por terceros.
- >Manipulación Inadecuada.
- >Daños de transporte.
- >Periodos de almacenamiento de más de 6 meses.

RECOMENDACIÓN DE ALMACENAMIENTO:

>Para tiempos breves de almacenamiento se recomiendan ambientes secos con temperaturas controlada (30°C +/-10°C).

>Para evitar daños de extrusión en los sellos se recomienda girar 90° el componente cada 3 semanas, **si éste no estuviese almacenado de forma vertical.**

>Se recomienda cubrir con aceite las zonas no imprimadas para evitar corrosión y/o acumulación de material particulado en los sellos y accesorios.

Cristian Molina Cid
Ingeniero de Desarrollo

Cristian Rioseco Laneras
Representante Comercial

Ecorubber 2 [FPM, FKM, Viton®]

PROPERTIES	DIN STANDARD	UNIT	ECORUBBER 2
color			brown
hardness	53505	Shore A	83±5
hardness	53505	Shore D	
density	53479	g/cm3	2,30
100% modulus	53504	N/mm ²	≥5
tensile strength / yield stress	53504 / 53455	N/mm ²	≥8
elongation at break	53504 / 53455	%	≥200
modulus of elasticity – tensile test	53457	N/mm ²	
compression set 70°C/24h 20% Def.		%	
100°C/24h 20% Def.		%	
100°C / 22h	53517	%	
175°C / 24h	53517	%	≤20
rebound resilience	52512	%	7
tear strength	53515	N/mm	21
abrasion	53516	mm ³	150
minimum service temperature		°C	-20
maximum service temperature		°C	+200

DMH 350 FPM

Fluoro Rubber

Mechanical, Physical and Thermal Properties

properties	condition	standard	unit		unit	
colour				brown		brown
hardness	23°C/3 sec.	ISO 868	Shore A	82 ± 5	Shore A	82 ± 5
hardness	23°C/15 sec.	ISO 868	Shore A	78 ± 5	Shore A	78 ± 5
modulus 100%	23°C	DIN 53 504	MPa	≥ 6	psi	≥ 870
tensile strength	23°C	DIN 53 504	MPa	≥ 9	psi	≥ 1305
elongation at break	23°C	DIN 53 504	%	≥ 200	%	≥ 200
tear strength	23°C	DIN ISO 34-1	kN/m	≥ 20	lbf/inch	≥ 114
spec. gravity	23°C	ISO 1183	kg/m ³	2530	g/cm ³	2,53
rebound elasticity	23°C	DIN 53 512	%	7	%	7
abrasion	23°C	DIN 53 516	mm ³	175	mm ³	175
compression set	*	ISO 815	%	≤ 17	%	≤ 17
compression set	**	ISO 815	%	≤ 24	%	≤ 24
compression set	***	ISO 815	%	≤ 26	%	≤ 26
minimum service temperature			°C	-20	°F	-4
maximum service temperature			°C	220	°F	428
temp. max water/steam			°C		°F	
temp. max hot air			°C	300 short	°F	572 short

* 24h 70°C 25% def.

** 24h 100°C 25% def.

*** 24h 175°C 25% def.

Chemical Properties

Copolymer, based on fluoro

Resistant to: fats, crude oil, mineral oil, gasoline, aliphatic and aromatic hydrocarbons

Not resistant to: glycols, ketones, most fluids containing amines, water/steam

Detailed information concerning chemical resistance see DMH Chemical Resistance Guide

DMH GmbH

revision: 04-2020

DMH Dichtungs- und Maschinenhandel GmbH

A-8772 Traboch  Industriepark West 11

T: +43 (0)3833/200 60-0  F: +43 (0)3833/200 60-500

E: office@dmh.at  www.dmh.at

