

CERTIFICADO DE APROBACIÓN DE TIPO SCA- 42387



CESMEC

SOLICITANTE : SOCIEDAD COMERCIAL LORCA Y ESTIBIL LTDA.

ORDEN DE TRABAJO : 483015

ATENCIÓN SR. : CLAUDIO ORELLANA

FECHA DE EMISIÓN : 27/08/2019

DIRECCIÓN : RIVAS N° 728 – SAN JOAQUIN - SANTIAGO DE CHILE

EL CENTRO DE ESTUDIOS, MEDICIÓN Y CERTIFICACIÓN DE CALIDAD, CESMEC S.A., UBICADO EN AV. MARATHON 2595 COMUNA DE MACUL-SANTIAGO, CERTIFICA HABER EFECTUADO ENSAYO DE TIPO (MODELO ISO CASCO 1) A LLAVES DE PASO DE POLIPROPILENO PARA USO DOMICILIARIO.

LOS RESULTADOS OBTENIDOS SON VÁLIDOS SÓLO PARA LAS MUESTRAS ENSAYADAS LAS CUALES FUERON PROPORCIONADAS POR EL SOLICITANTE.

1. IDENTIFICACIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

– Producto :

Ítem	Descripción
-	LLAVES DE PASO DE POLIPROPILENO PARA USO DOMICILIARIO, MARCA KOALITION, TIPO I.
1	LLAVE DE PASO C/CAMP. CROM. AS. TRAD. 20 MM PPR KOALITION
2	LLAVE DE PASO C/CAMP. CROM. AS. TRAD. 25 MM PPR KOALITION
3	LLAVE DE PASO C/CAMP. CROM. AS. TRAD. 32 MM PPR KOALITION
4	LLAVE DE PASO MANILLA METALICA 20 MM PPR KOALITION
5	LLAVE DE PASO MANILLA METALICA 25 MM PPR KOALITION
6	LLAVE DE PASO MANILLA METALICA 32 MM PPR KOALITION
7	LLAVE DE PASO MANILLA METALICA 40 MM PPR KOALITION
8	LLAVE DE PASO MANILLA METALICA 50 MM PPR KOALITION
9	LLAVE DE PASO MANILLA METALICA 63 MM PPR KOALITION
10	LLAVE DE PASO MANILLA METALICA 75 MM PPR KOALITION
11	LLAVE DE PASO MANILLA METALICA 90 MM PPR KOALITION
12	LLAVE DE PASO MANILLA METALICA 110 MM PPR KOALITION

Fabricante : ZHEJIANG BEST & HONEST ELECTROMECHANICS CO. LTD.

Procedencia : CHINA

Marca Comercial : KOALITION

Importador : SOCIEDAD COMERCIAL LORCA Y ESTIBIL LTDA

Dirección del Importador : RIVAS N° 730 SAN MIGUEL - SANTIAGO

2. CARACTERISTICAS TECNICAS

Norma de certificación : Norma Chilena NCh 784/2 Of. 2008

Material

- Evaluación del valor δ_{LCL}
- Partes Metálicas

Producto terminado

- Apariencia
- Diseño
- Forma
- Dimensiones
- Ensayo de presión hidrostática
- Ensayo de presión neumática
- Ensayo de rendimiento
- Ciclos de apertura y cierre
- Ensayo de flexión
- Ensayo de torque (apertura y cierre)
- Estanquidad del asiento y empaquetadura
- Estanquidad bajo tracción
- Estanquidad durante y después de aplicar flexión
- Marcado
- Atoxicidad.

3. RESULTADOS

Los resultados obtenidos se describen en Informe SCA-42386 del Depto. de Industrial.

4. CONCLUSIÓN

DE ACUERDO CON LOS RESULTADOS OBTENIDOS EN LOS CONTROLES Y ENSAYOS EFECTUADOS, LOS PRODUCTOS INDICADOS ANTERIORMENTE CUMPLEN CON LO ESPECIFICADO EN LA NORMA CHILENA NCh 784/2 Of. 2008.



5. OBSERVACIONES

- Los resultados obtenidos son válidos sólo para las muestras ensayadas.
- Las variables Evaluación del Valor δ LCL, fue validada de acuerdo a informe proporcionado por EXOVA/P-16/07
- El detalle de los resultados de obtenidos se indican en Informe de Ensayo SCD-18309 de fecha 27/08/2019.
- Las variables Resistencia a la Deszincificación y Atoxicidad se validan de acuerdo a Informe de Ensayo SGB-12419 del 04.06.2019 y SAH-11049 del 27.05.2019 ambos emitidos por CESMEC S.A.
- La variable Ciclado de Apertura y Cierre se valida según Informe de Ensayo N° BH/QJC 1303 del 07.04.2019 y N°BH/QJC 1321 del 06.05 2019 emitidos por ZHEJIANG BEST & HONEST ELECTROMECHANICS CO., LTD INSPECTION CENTER.
- Se extiende el presente Certificado de Aprobación de Tipo, para ser presentado en la Superintendencia de Servicios Sanitarios (SISS)


RODRIGO ORREGO M.

Jefe Operaciones Depto. Industrial
División Certificación de Productos

PSP/

REF. INF.: Informe EXOVA/P-16/07
SDC-18309
SCA-42386
SGB-12419
SAH-11049
Informe de Ensayo N° BH/QJC 1303
Informe de Ensayo N° BH/QJC 1321

Pág. 3 de 3

CERTIFICADO DE APROBACIÓN DE TIPO

SCA- 42387



CESMEC

SOLICITANTE : SOCIEDAD COMERCIAL LORCA Y ESTIBIL LTDA.

ORDEN DE TRABAJO : 483015

ATENCIÓN SR. : CLAUDIO ORELLANA

FECHA DE EMISIÓN : 27/08/2019

DIRECCIÓN : RIVAS N° 728 – SAN JOAQUIN - SANTIAGO DE CHILE

EL CENTRO DE ESTUDIOS, MEDICIÓN Y CERTIFICACIÓN DE CALIDAD, CESMEC S.A., UBICADO EN AV. MARATHON 2595 COMUNA DE MACUL-SANTIAGO, CERTIFICA HABER EFECTUADO ENSAYO DE TIPO (MODELO ISO CASCO 1) A LLAVES DE PASO DE POLIPROPILENO PARA USO DOMICILIARIO.

LOS RESULTADOS OBTENIDOS SON VÁLIDOS SÓLO PARA LAS MUESTRAS ENSAYADAS LAS CUALES FUERON PROPORCIONADAS POR EL SOLICITANTE.

1. IDENTIFICACIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

– Producto :

Ítem	Descripción
-	LLAVES DE PASO DE POLIPROPILENO PARA USO DOMICILIARIO, MARCA KOALITION, TIPO I.
1	LLAVE DE PASO C/CAMP. CROM. AS. TRAD. 20 MM PPR KOALITION
2	LLAVE DE PASO C/CAMP. CROM. AS. TRAD. 25 MM PPR KOALITION
3	LLAVE DE PASO C/CAMP. CROM. AS. TRAD. 32 MM PPR KOALITION
4	LLAVE DE PASO MANILLA METALICA 20 MM PPR KOALITION
5	LLAVE DE PASO MANILLA METALICA 25 MM PPR KOALITION
6	LLAVE DE PASO MANILLA METALICA 32 MM PPR KOALITION
7	LLAVE DE PASO MANILLA METALICA 40 MM PPR KOALITION
8	LLAVE DE PASO MANILLA METALICA 50 MM PPR KOALITION
9	LLAVE DE PASO MANILLA METALICA 63 MM PPR KOALITION
10	LLAVE DE PASO MANILLA METALICA 75 MM PPR KOALITION
11	LLAVE DE PASO MANILLA METALICA 90 MM PPR KOALITION
12	LLAVE DE PASO MANILLA METALICA 110 MM PPR KOALITION

Fabricante : ZHEJIANG BEST & HONEST ELECTROMECHANICS CO. LTD.

Procedencia : CHINA

Marca Comercial : KOALITION

Importador : SOCIEDAD COMERCIAL LORCA Y ESTIBIL LTDA

Dirección del Importador : RIVAS N° 728 SAN MIGUEL - SANTIAGO

2. CARACTERISTICAS TECNICAS

Norma de certificación : Norma Chilena NCh 784/2 Of. 2008

Material

- Evaluación del valor δ_{LCL}
- Partes Metálicas

Producto terminado

- Apariencia
- Diseño
- Forma
- Dimensiones
- Ensayo de presión hidrostática
- Ensayo de presión neumática
- Ensayo de rendimiento
- Ciclos de apertura y cierre
- Ensayo de flexión
- Ensayo de torque (apertura y cierre)
- Estanquidad del asiento y empaquetadura
- Estanquidad bajo tracción
- Estanquidad durante y después de aplicar flexión
- Marcado
- Atoxicidad.

3. RESULTADOS

Los resultados obtenidos se describen en Informe SCA-42386 del Depto. de Industrial.

4. CONCLUSIÓN

DE ACUERDO CON LOS RESULTADOS OBTENIDOS EN LOS CONTROLES Y ENSAYOS EFECTUADOS, LOS PRODUCTOS INDICADOS ANTERIORMENTE CUMLEN CON LO ESPECIFICADO EN LA NORMA CHILENA NCh 784/2 Of. 2008.



5. OBSERVACIONES

- Los resultados obtenidos son válidos sólo para las muestras ensayadas.
- Las variables Evaluación del Valor δ LCL, fue validada de acuerdo a informe proporcionado por EXOVA/P-16/07
- El detalle de los resultados de obtenidos se indican en Informe de Ensayo SCD-18309 de fecha 27/08/2019.
- Las variables Resistencia a la Deszincificación y Atoxicidad se validan de acuerdo a Informe de Ensayo SGB-12419 del 04.06.2019 y SAH-11049 del 27.05.2019 ambos emitidos por CESMEC S.A.
- La variable Ciclado de Apertura y Cierre se valida según Informe de Ensayo N° BH/QJC 1303 del 07.04.2019 y N°BH/QJC 1321 del 06.05 2019 emitidos por ZHEJIANG BEST & HONEST ELECTROMECHANICS CO., LTD INSPECTION CENTER.
- Se extiende el presente Certificado de Aprobación de Tipo, para ser presentado en la Superintendencia de Servicios Sanitarios (SISS)


RODRIGO ORREGO M.
Jefe Operaciones Depto. Industrial
División Certificación de Productos

PSP/

REF. INF.: Informe EXOVA/P-16/07
SDC-18309
SCA-42386
SGB-12419
SAH-11049
Informe de Ensayo N° BH/QJC 1303
Informe de Ensayo N° BH/QJC 1321

Pág. 3 de 3

SÓLO USO
INFORMATIVO

CERTIFICADO DE APROBACIÓN DE TIPO SCA- 43285



CESMEC

SOLICITANTE : **SOCIEDAD COMERCIAL LORCA Y ESTIBIL LTDA.**

ORDEN DE TRABAJO : **483015**

ATENCIÓN SR. : **CLAUDIO ORELLANA**

FECHA DE EMISIÓN : **27/08/2019**

DIRECCIÓN : **RIVAS N° 728 – SAN JOAQUIN - SANTIAGO DE CHILE**

EL CENTRO DE ESTUDIOS, MEDICIÓN Y CERTIFICACIÓN DE CALIDAD, CESMEC S.A., UBICADO EN AV. MARATHON 2595 COMUNA DE MACUL-SANTIAGO, CERTIFICA HABER EFECTUADO ENSAYO DE TIPO (MODELO ISO CASCO 1) A VALVULAS DE PASO METALICAS DE USO DOMICILIARIO.

LOS RESULTADOS OBTENIDOS SON VÁLIDOS SÓLO PARA LAS MUESTRAS ENSAYADAS LAS CUALES FUERON PROPORCIONADAS POR EL SOLICITANTE.

1. IDENTIFICACIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

– Producto :

Ítem	Descripción
-	Válvula de paso especial metálica PN20 Tipo V de uso domiciliario, marca KOALITION
1	Válvula Unión Americana bola metal 20 mm PP-R PN20 KOALITION
2	Válvula Unión Americana bola metal 25 mm PP-R PN20 KOALITION
3	Válvula Unión Americana bola metal 32 mm PP-R PN20 KOALITION
4	Válvula Unión Americana bola metal 40 mm PP-R PN20 KOALITION
5	Válvula Unión Americana bola metal 50 mm PP-R PN20 KOALITION
6	Válvula Unión Americana bola metal 63 mm PP-R PN20 KOALITION
7	Válvula Unión Americana bola metal 75 mm PP-R PN20 KOALITION
8	Válvula Unión Americana bola metal 90 mm PP-R PN20 KOALITION
9	Válvula Unión Americana bola metal 110 mm PP-R PN20 KOALITION

Fabricante : ZHEJIANG BEST & HONEST ELECTROMECHANICS CO. LTD.

Procedencia : CHINA

Marca Comercial : KOALITION

Importador : SOCIEDAD COMERCIAL LORCA Y ESTIBIL LTDA

Dirección del Importador : RIVAS N° 730 SAN MIGUEL - SANTIAGO

Pág. 1 de 3

REG 131/502-013

Nota importante al reverso

ESTE INFORME TIENE UNA VALIDEZ DE SEIS MESES, A CONTAR DE SU FECHA DE EMISIÓN

SANTIAGO

ARICA

IQUIQUE

ANTOFAGASTA

CALAMA

CONCEPCION

PTO. MONTT

PTA. ARENAS

2. CARACTERISTICAS TECNICAS

Norma de certificación : Norma Chilena NCh 784/1 Of. 2008

Material

- Material
- Arandelas

Producto terminado

- Apariencia
- Extremos
- Diseño
- Extremos
- Crucetas
- Bolas
- Atoxicidad
- Ensayo de Presión Hidrostática (ensayo de apertura y cierre)
- Ensayo de Presión Neumática
- Ensayo de rendimiento
- Ciclado de Apertura y Cierre
- Ensayo de Flexión
- Ensayo de torque máximo de apertura y cierre
- Marcado

3. RESULTADOS

Los resultados obtenidos se describen en Informe SCA-43284 del Depto. de Industrial

4. CONCLUSIÓN

DE ACUERDO CON LOS RESULTADOS OBTENIDOS EN LOS CONTROLES Y ENSAYOS EFECTUADOS, LOS ITEM INDICADOS ANTERIORMENTE CUMPLEN CON LO ESPECIFICADO EN LA NORMA CHILENA NCh 784/1 Of.2008.



5. OBSERVACIONES

- Los resultados obtenidos son válidos sólo para las muestras ensayadas.
- El detalle de los resultados de obtenidos se indican en Informe de Ensayo SCD-18308 de fecha 27/08/2019.
- Las variables Resistencia a la Deszincificación y Atoxicidad se validan de acuerdo a Informe de Ensayo SGB-12419 del 04.06.2019 y SAH-11050 del 27.05.2019 ambos emitidos por CESMEC S.A.
- La variable Ciclado de Apertura y Cierre se valida según Informe de Ensayo N°BH/QJC 1285 del 08.04.2019 y N°BH/QJC 1315 del 29.04 2019 emitidos por ZHEJIANG BEST & HONEST ELECTROMECHANICS CO., LTD INSPECTION CENTER.
- Se extiende el presente Certificado de Aprobación de Tipo, para ser presentado en la Superintendencia de Servicios Sanitarios (SISS)


RODRIGO ORREGO M.
Jefe Operaciones Depto. Industrial
División Certificación de Productos

PSP/
REF. INF.: SCD-18308
SCA-42384
SGB-12419
SAH-11050
Informe de Ensayo N°BH/QJC 1285
Informe de Ensayo N° BH/QJC 1315

Pág. 3 de 3

SÓLO USO
INFORMATIVO