

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD N° 150

CON/091-502

El Centro de Estudios, Medición y Certificación de Calidad, CESMEC S.A., certifica que la empresa **KOALITION CHILE**, ubicada en Rivas N° 730, San Miguel - Santiago, es Titular de la Marca de Conformidad CESMEC (Modelo ISO CASCO 5), desde el 01 de Noviembre del 2005.

Los productos que se indican a continuación se encuentran certificados bajo este sistema, cumpliendo con las especificaciones técnicas que se detallan:

➤ **ACCESORIOS DE POLIETILENO PE 100, PN 16, SDR, PARA AGUA POTABLE, PARA ELECTROFUSION, MARCA KINGBULL, PROCEDENCIA DE CHINA.**

- Copla Ø 20 mm
- Copla Ø 25 mm
- Copla Ø 32 mm
- Copla Ø 40 mm
- Copla Ø 50 mm
- Copla Ø 63 mm
- Copla Ø 75 mm
- Copla Ø 90 mm
- Copla Ø 110 mm
- Copla Ø 125 mm
- Copla Ø 160 mm
- Copla Ø 180 mm
- Copla Ø 200 mm
- Copla Ø 225 mm
- Copla Ø 250 mm
- Copla Ø 315 mm
- Copla Ø 355 mm
- Copla Ø 400 mm
- Copla Ø 500 mm
- Copla Reducción Ø 25 x 20 mm
- Copla Reducción Ø 32 x 20 mm
- Copla Reducción Ø 32 x 25 mm
- Copla Reducción Ø 40 x 25 mm
- Copla Reducción Ø 40 x 32 mm

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

- Copla Reducción Ø 50 x 32 mm
- Copla Reducción Ø 50 x 40 mm
- Copla Reducción Ø 63 x 25 mm
- Copla Reducción Ø 63 x 32 mm
- Copla Reducción Ø 63 x 40 mm
- Copla Reducción Ø 63 x 50 mm
- Copla Reducción Ø 75 x 50 mm
- Copla Reducción Ø 75 x 63 mm
- Copla Reducción Ø 90 x 63 mm
- Copla Reducción Ø 90 x 75 mm
- Copla Reducción Ø 110 x 63 mm
- Copla Reducción Ø 110 x 75 mm
- Copla Reducción Ø 110 x 90 mm
- Copla Reducción Ø 125 x 63 mm
- Copla Reducción Ø 125 x 90 mm
- Copla Reducción Ø 125 x 110 mm
- Copla Reducción Ø 160 x 90 mm
- Copla Reducción Ø 160 x 110 mm
- Copla Reducción Ø 160 x 125 mm
- Tee Ø 20 x 20 x 20 mm
- Tee Ø 25 x 25 x 25 mm
- Tee Ø 32 x 32 x 32 mm
- Tee Ø 40 x 40 x 40 mm
- Tee Ø 50 x 50 x 50 mm
- Tee Ø 63 x 63 x 63 mm
- Tee Ø 75 x 75 x 75 mm
- Tee Ø 90 x 90 x 90 mm
- Tee Ø 110 x 110 x 110 mm
- Tee Ø 125 x 125 x 125 mm
- Tee Ø 160 x 160 x 160 mm
- Tee Reducción Ø 25 x 20 x 25 mm
- Tee Reducción Ø 32 x 20 x 32 mm
- Tee Reducción Ø 32 x 25 x 32 mm
- Tee Reducción Ø 40 x 25 x 40 mm
- Tee Reducción Ø 40 x 32 x 40 mm
- Tee Reducción Ø 50 x 25 x 50 mm
- Tee Reducción Ø 50 x 32 x 50 mm
- Tee Reducción Ø 50 x 40 x 50 mm

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

- Tee Reducción Ø 63 x 25 x 63 mm
- Tee Reducción Ø 63 x 32 x 63 mm
- Tee Reducción Ø 63 x 40 x 63 mm
- Tee Reducción Ø 63 x 50 x 63 mm
- Tee Reducción Ø 75 x 32 x 75 mm
- Tee Reducción Ø 75 x 40 x 75 mm
- Tee Reducción Ø 75 x 50 x 75 mm
- Tee Reducción Ø 75 x 63 x 75 mm
- Tee Reducción Ø 90 x 32 x 90 mm
- Tee Reducción Ø 90 x 40 x 90 mm
- Tee Reducción Ø 90 x 50 x 90 mm
- Tee Reducción Ø 90 x 63 x 90 mm
- Tee Reducción Ø 90 x 75 x 90 mm
- Tee Reducción Ø 110 x 32 x 110 mm
- Tee Reducción Ø 110 x 40 x 110 mm
- Tee Reducción Ø 110 x 50 x 110 mm
- Tee Reducción Ø 110 x 63 x 110 mm
- Tee Reducción Ø 110 x 75 x 110 mm
- Tee Reducción Ø 110 x 90 x 110 mm
- Tee Reducción Ø 125 x 90 x 125 mm
- Tee Reducción Ø 125 x 110 x 125 mm
- Tee Reducción Ø 160 x 63 x 160 mm
- Tee Reducción Ø 160 x 90 x 160 mm
- Tee Reducción Ø 160 x 110 x 160 mm
- Tee Reducción Ø 160 x 125 x 160 mm
- Codo Ø 50 mm x 45°
- Codo Ø 63 mm x 45°
- Codo Ø 90 mm x 45°
- Codo Ø 110 mm x 45°
- Codo Ø 160 mm x 45°
- Codo Ø 200 mm x 45°
- Codo Ø 200 mm x 45°
- Codo Ø 315 mm x 45°
- Codo Ø 400 mm x 45°
- Codo Ø 25 mm x 90°
- Codo Ø 32 mm x 90°
- Codo Ø 40 mm x 90°
- Codo Ø 50 mm x 90°
- Codo Ø 63 mm x 90°

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

-	Codo Ø 75 mm x 90°
-	Codo Ø 90 mm x 90°
-	Codo Ø 110 mm x 90°
-	Codo Ø 125 mm x 90°
-	Codo Ø 160 mm x 90°
-	Tapon Ø 32 mm
-	Tapon Ø 40 mm
-	Tapon Ø 50 mm
-	Tapon Ø 63 mm
-	Tapon Ø 90 mm
-	Tapon Ø 110 mm
-	Collar Reparador Ø 90 mm
-	Collar Reparador Ø 110 mm
-	Collar Reparador Ø 160 mm
-	Arranque Simple Ø 63 x 32 mm
-	Arranque Simple Ø 90 x 63 mm
-	Arranque Simple Ø 110 x 63 mm
-	Arranque Simple Ø 160 x 50 mm
-	Arranque Simple Ø 160 x 63 mm
-	Arranque Simple Ø 160 x 90 mm
-	Arranque Autoperforante Ø 63 x 20 mm
-	Arranque Autoperforante Ø 63 x 25 mm
-	Arranque Autoperforante Ø 63 x 32 mm
-	Arranque Autoperforante Ø 90 x 25 mm
-	Arranque Autoperforante Ø 90 x 32 mm
-	Arranque Autoperforante Ø 90 x 63 mm
-	Arranque Autoperforante Ø 110 x 25 mm
-	Arranque Autoperforante Ø 110 x 32 mm
-	Arranque Autoperforante Ø 110 x 63 mm
-	Arranque Autoperforante Ø 160 x 32 mm
-	Arranque Autoperforante Ø 160 x 50 mm
-	Arranque Autoperforante Ø 160 x 63 mm
-	Arranque Autoperforante Ø 160 x 90 mm

La certificación se efectúa según Norma Chilena NCh 398/2

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

➤ **TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, COLOR NEGRO, MARCA KINGBULL, PROCEDENCIA CHINA.**

-	Ø 40 mm PN 10 PE 100
-	Ø 50 mm PN 10 PE 100
-	Ø 63 mm PN 10 PE 100
-	Ø 75 mm PN 10 PE 100
-	Ø 90 mm PN 10 PE 100
-	Ø 110 mm PN 10 PE 100
-	Ø 125 mm PN 10 PE 100
-	Ø 140 mm PN 10 PE 100
-	Ø 160 mm PN 10 PE 100
-	Ø 32 mm PN 12,5 PE 100
-	Ø 40 mm PN 12,5 PE 100
-	Ø 50 mm PN 12,5 PE 100
-	Ø 63 mm PN 12,5 PE 100
-	Ø 75 mm PN 12,5 PE 100
-	Ø 90 mm PN 12,5 PE 100
-	Ø 110 mm PN 12,5 PE 100
-	Ø 125 mm PN 12,5 PE 100
-	Ø 140 mm PN 12,5 PE 100
-	Ø 160 mm PN 12,5 PE 100
-	Ø 20 mm PN 16 PE 100
-	Ø 25 mm PN 16 PE 100
-	Ø 32 mm PN 16 PE 100
-	Ø 40 mm PN 16 PE 100
-	Ø 50 mm PN 16 PE 100
-	Ø 63 mm PN 16 PE 100
-	Ø 75 mm PN 16 PE 100
-	Ø 90 mm PN 16 PE 100
-	Ø 110 mm PN 16 PE 100
-	Ø 125 mm PN 16 PE 100
-	Ø 140 mm PN 16 PE 100
-	Ø 160 mm PN 16 PE 100

La certificación se efectúa según Norma Chilena NCh 398/1

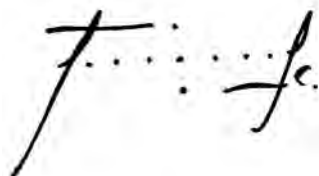
Nota: Los productos autorizados corresponden a la marca comercial Kingbull, fabricada por Kingbull , los productos se incorporan a la certificación el Marzo de 2012.

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

El sistema de certificación aplicado, respalda que los productos han sido sometidos a un Sistema de Control de Calidad de **KINGBULL**, el cual ha sido aprobado y es auditado periódicamente por CESMEC, con el propósito de asegurar su conformidad, con los requisitos establecidos en las normas mencionadas.

La certificación efectuada sobre el producto garantiza que éste cumple única y exclusivamente con los requisitos de las normas y/o especificaciones técnicas señaladas. CESMEC, no se hace responsable del incumplimiento del producto en variables no incluidas en las normas y/especificaciones técnicas

Se extiende el presente Certificado de Conformidad a solicitud de **KOALITION CHILE**, para los fines que estime pertinentes.



CLAUDIO ORELLANA C.
Jefe Depto. Certificación de Productos

Santiago, 17 de Abril de 2012

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

Certif. N° 150