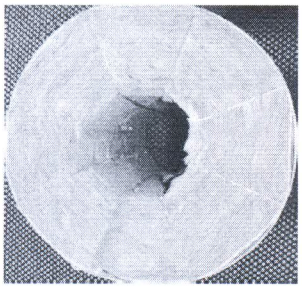
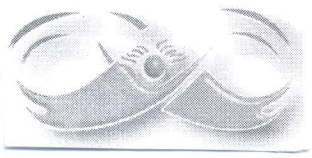


ISO-FORM 1200



Precision "V" grooved & Bipartite

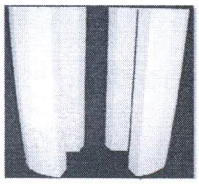
Descripción: **Iso-Form 1200** preformado aislante lana de mineral (roca basaltica) para sportar altas temperaturas con cortes precisos ranurados en "V" y/o bipartido (dos mitades) unidas sus juntas con Iso-Aerogel, diseñados de coquillas en tuberias, para el control de temperaturas, alta eficiencia térmica, y proteccion al fuego. Normas ASTM C-547-03; NOM-009 Eficiencia enrgetica; NRF-034 Pemex altas temperaturas.

Disponibilidad: Diámetros desde ½" (13mm) hasta 60" (1524cm) con espesores desde ½" (13mm) hasta 10" (254cm) con ½" (13mm) de incremento , en longitud de 36" (91.4cm)

Aplicaciones: Aislamientos donde se requiera altos rendimientos de instalación, reducción en transportación, almacenaje, manipulación y logística, además de una alta eficiencia térmica incluyendo reflexión de calor con un coste bajo de producto.

Ventajas: **Iso-Form 1200** es fácil de aplicar por sus secciones que proveen un exacto ajuste, de acuerdo con la tolerancia de fabricación de tuberías según ASTM C-585

Características:



La orientación de sus fibras es paralela al flujo del calor(ASTM C-547-03)
Temperatura máxima de operación 1200°F(650°C) (ASTM C-411-97)
Corrosión al acero; ninguna no la provoca ni la acelera (ASTM C-795-03)
Adsorción al vapor de humedad; menor al 1%
Hidrófugo: No retiene la humedad, la expulsa y/o drena.
Clasificación incombustible (ASTM E-136-99)
Superficie al arder por fuego(ASTM E-84) propagación a la flama 0 desarrollo de humo 0
Propiedad biológica; no es atacado por hongos ni bacteria (ASTM C-1338-00)

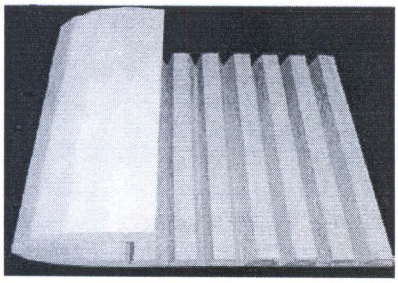
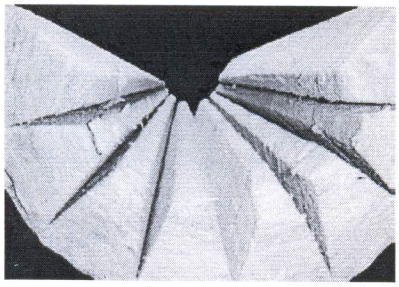
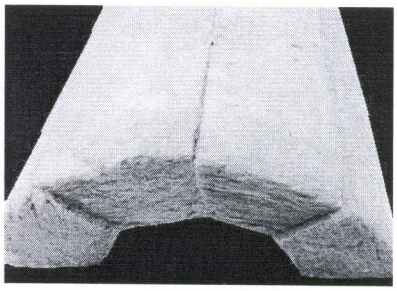
Recubrimiento: **Iso-Form 1200** incluye **(ASJ)** laminado de papel kraft +polietileno+ foil de aluminio, para dar un plus ya que actua como barrrera de vapor, separadror dielectrico y aislante reflectivo. Puede a su solicitud incluir otros recubrimientos exteriores como **(PK)** kraft con polietileno, tela no tejida, **(Iso-Alum)** chapa de aluminio corrugado circunferencial.

Conductividad térmica ***ASTM C680-95***

W/m °K a 24°C como temperatura media

24 °C	93 °C	149 °C	260 °C	316 °C
0.035	0.042	0.050	0.069	0.079

BTU in/hr ft2 °F a 75°F como temperatura media

75°F	200°F	300°F	500°F	600°F
0.23	0.29	0.35	0.48	0.55

(Los valores son nominales en prueba de laboratorio y están sujetos a tolerancia de ensayo y fabricación)