TECHNO PEX®++

PE - Xb . AL . PE - Xb

FIVE LAYERS PIPE

TECHNO THERM
MEMBER OF TECHNOGROUP
Damascus
Tel. +963 11 2212011
44672110 -7
Fax. +963 11 224065
P.O.Box. 5040

www.technotherm-syria.com

تكنوبكس ++ المواصفات والمميزات الخاصة:

- سهولة التركيب: المرونة - الخفة في الوزن - ثبات الأبعاد بعد الثني والانحناء.
- عدم نفوذية الأوكسجين: إن طبقة الألمنيوم تمنع نفوذ الأوكسجين وبخار الماء والغازات حتى أنه يمنع نفوذ الأشعة فوق البنفسجية.
- تمدد حراري أقل: إن التمدد الطولي نتيجة تبدل الحرارة يعادل تقريباً التمدد الطولي للأنابيب المعدنية .
- مقاومة عالية للمواد الكيماوية: إن طبقة البكس الداخلية والخارجية تمنع تعرية طبقة الألمنيوم نتيجة تأثير المواد الكيماوية.
- معامل احتكاك منخفض: إن طبقة البكس الداخلية الملساء تضمن عدم ترسب الأملاح والمواد الكلسية على السطح الداخلي، حيث تبقى الطبقة الداخلية ناعمة جداً بحيث تصبح مقاومة جريان الماء والسوائل ضئيلة جداً.
- صحي: إن الأنبوب صالح لاستخدامات مياه الشرب والسوائل الغذائية.
- الأمان والديمومة: إن طبقة الألمنيوم تجعل الأنبوب يتحمل ضغط ١٠ بار عند درجة حرارة ٩٥ مئوية كما أن الفحوص المخبرية أثبتت أن الأنبوب يعيش لمدة ٥٠ عام .
- لعزل الصوتي: إن طبقة البكس تضمن عدم وجود صوت لجريان الماء واهتزازات المطرقة المائية.
- العازلية الحرارية: إن معامل الانتقال الحراري منخفض مقارنة مع الأنابيب المعدنية.

TECHNOPEX ++

Technical data for MT multilayer pipes

Description of material — *PE - Xb . AL . PE - Xb*

Pipe dimensions (mm).	16 × 2	20 × 2	26 × 3	32 × 3	40 × 3.5	50 × 4
Wall thickness (mm).	2	2	3	3	3.5	4
Outer diameter (mm).	16	20	26	32	40	50
Internal diameter (mm).	12	16	20	26	33	42
Max.operating temprature (c°).	95	95	95	95	95	95
Peak temprature (short time).	110	110	110	110	110	110
Max.operating pressure (bar).	10	10	10	10	10	10
Peak pressure (short time).	15	15	15	15	15	15
Oxygen diffusion in (ml).	0	0	0	0	0	0
Thermal expansion coefficient (mm /mc°) .	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025
Heat conductivity (w/m.k1).	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
Bending radius (manual).	≥ 5 × D	≥ 5 × D	≥ 5 × D	≥ 5 × D	≥ 5 × D	≥ 5 × D
Bending radius (Bending tools).	≥ 3.5 × D	≥ 3.5 × D	≥ 3.5 × D	≥ 3.5 × D	≥ 3.5 × D	≥ 3.5 × D

Manufactured By Technoplast