

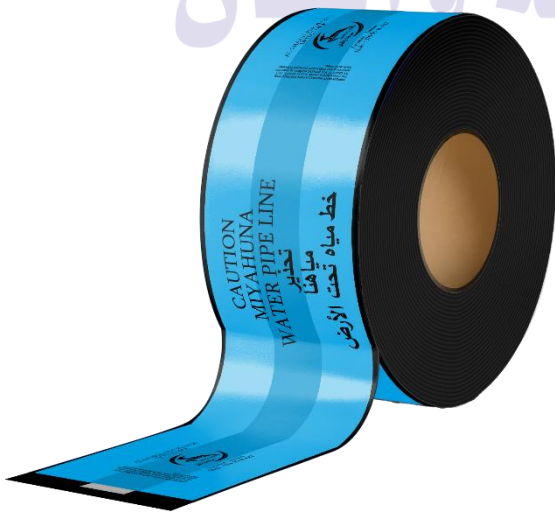
## مواصفات الشريط التحذيري مع الألمنيوم - وسط

تكون **صفائح الألمنيوم** المكوّنة للشريط بنقاء لا يقل عن 99.5 % ، بسماكة 9 ميكرون ، وبعرض 50 ملم ، وتُصَفَّح بين طبقتين من مادّة بلاستيكيّة ذو رابطة جيّدة الالتصاق ؛ حيث أنّ درجة حرارة الانصهار العليا 180 درجة مئوية ، فتصبح رابطة بين الصّفائح ومقاومة للمياه .

كما أنّ الصّفائح الواردة أعلاه مُغلّفة بطبقة من البولي ايثلين منخفض الكثافة ، **ولا تقل سماكته عن 200 ميكرون** ، بحيث لا يقل عرض الطّبقة الأساسيّة من البولي ايثلين عن 200 ملم .

كما يوضع فوق طبقة الألمنيوم طبقة نهائيّة رقيقة بسماكة 100 ميكرون من المادة البلاستيكيّة ، بحيث يتم الالتصاق بواسطة الحرارة وبدون إضافة أيّة مواد لاصقة .

ويكون الالتصاق كامل فوق الطّبقة الأساسيّة ، وكذلك فوق طبقة الألمنيوم الموصلة ، و تكون عرض الرّقاقة نفس عرض الطبقة الأساسيّة المكوّنة من البولي ايثلين ، و يكتب على سطح الطّبقة العلويّة باللغتين العربيّة والإنجليزيّة وبخط مناسب ، كالمثال التّالي :



**CAUTION  
MIYAHUNA  
WATER PIPELINE**

**تحذير  
مياهنا  
خط مياه تحت الأرض**

- تكون السّماكة للشريط لا تتعدّى 300 ميكرون  $\pm 5\%$  .
- يكون كسر الاجهاد لعرض 150 ملم لا يقل عن 75 كغم .

## THE SPECIFICATION OF DETECTABLE TAPE

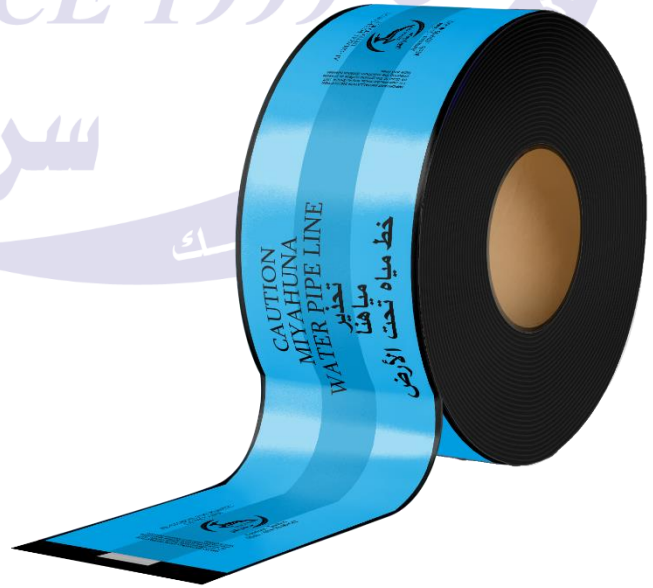
An **Aluminum foil** with purity not less than 99.5 % having 9 microns thickness and 50 mm width is laminated between 2 layers of inert plastic material. The bond of this lamination is self-curing adhesive as a result of hot melt bonding temperature of 180° C.

The lower layer is an extruded sheet of low-density polyethylene with a **200 microns thickness**. The width of this base layer of polyethylene is not less than 200 mm.

The top layer is an inert plastic film of 100 microns thickness. The width of this film is the same as the width of the base layer of embossed polyethylene.

It is printed by both Arabic and English languages (or as you need) with 2 fonts as below:

**CAUTION**  
**MIYAHUNA**  
**WATER PIPELINE**  
تحذير  
مياهنا  
خط مياه تحت الأرض



- The overall thickness of the complete three layers tape is 300 microns +/-5%
- The breaking strength per 150 mm of width is not less than 75 kg.