

اینرپ INNER WRAP

مطابق AWWA C203

تعریف:

در واقع نوار تقویت کننده پیچشی داخلی (اینرپ) لایه نمدی پشم شیشه می باشد که لایه ای یکنواخت ، نازک و انعطاف پذیر است و معمولاً با الیاف طولی پشم شیشه در بستری به فرم لایه منفذدار که به وسیله ماده چسبنده مناسب به هم وصل می گردند ، تولید می شود. این ماده چسبنده باید سازگار با مواد قیری باشد که معمولاً از فنل فرم آلدئید یا اوره فرم آلدئید استفاده می گردد. لایه پشم شیشه در دو نوع تقویت شده و تقویت نشده تولید می گردد که لایه تقویت شده دارای نخ های طولی جهت تقویت کشش طولی است . لایه پشم شیشه نمدی علاوه بر این باید سطحی صاف و هموار و بدون عیب و نقص و قابل رؤیت داشته باشد.

مصارف:

مخازن و لوله های فلزی آب ، فاضلاب ، نفت و گاز

خواص و مزایا:

- لایه تقویت کننده با امکان آغشته نمودن آسان و سریع
- دارای مقاومت مکانیکی کافی جهت اعمال با ماشین های
- مختلف بدون پدید آمدن شکست
- مقاوم در برابر میکروارگانیزم ها و رطوبت
- ثبات ابعادی در دمای بالا
- و شرایط جوی UV ، مقاوم در برابر اوزون
- حفظ انعطاف پذیری در سرما
- مقاوم در برابر اسیدها و نمک ها

- تسهیل پروسه نواریپیچی
- بالا بردن مقاومت در برابر تنشها

جدول خواص:

وزن	۴۷-۵۰ gr/m ²
ضخامت	۰/۳ mm
مقاومت کششی	طولی < ۳۵۰۰ N/m عرضی < ۱۵۰۰ N/m
مقاومت پارگی	طولی : ۱/۵ N عرضی : ۲ N
تخلخل	۰/۵۶ : ۱/۹۳ (mm/H ₂ O)
ابعاد	۱۰ cm × ۲۵۰ m ۲۵ cm × ۲۲۵ m

رنگ : زرد یا سفید

دستورالعمل اعمال:

به دستورالعمل قید شده در دفترچه پوشش لوله های فلزی پلی گام مراجعه شود.

شرایط نگهداری:

در محیط خشک و دمای کمتر از ۳۵ °C نگهداری شود.