

کلدینگ‌های کامپوزیتی

FLOXY-CLAD[®]

شرکت بهشت کویر آریانا در يك نگاه

شرکت بهشت کویر آریانا در سال 1387 تأسیس شد و به نامی معتبر در زمینه لوله‌ها، اتصالات و غلاف‌های کامپوزیتی در صنایع نفت، گاز، پتروشیمی، آب و فاضلاب تبدیل شده است. کارخانه بهشت کویر آریانا در شهرک صنعتی کاسپین در استان قزوین واقع شده است و از فناوری و ماشین‌آلات اروپایی بهره می‌برد. این شرکت دارای سیستم مدیریت کیفیت یکپارچه IMS می‌باشد.



کلدینگ‌های کامپوزیتی



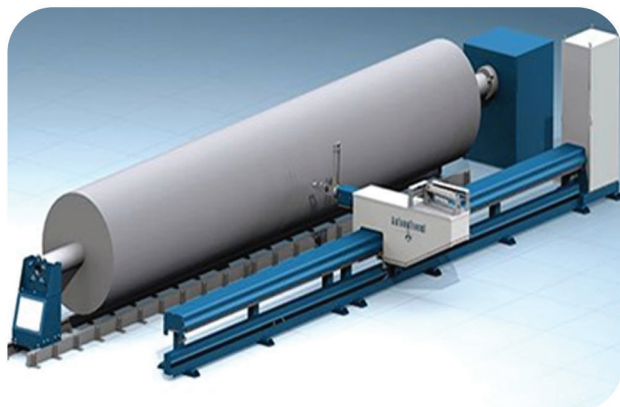
کلدینگ‌های کامپوزیتی (FRP Cladding) غلاف‌های پیش‌ساخته از نوع پلاستیک‌های تقویت‌شده با الیاف شیشه هستند. این قطعات به شکل لوله، زانو، تبدیل و سهراهی عرضه شده و برای حفاظت مکانیکی از عایق سرد خطوط لوله فولادی LPG کاربرد دارند. این محصول به طور ویژه دارای خواص ضدآتش بوده و برای جلوگیری از خوردگی زیرعایق (CUI) ایده‌آل است. غلاف مذکور به سختی آتش گرفته، زمان آتش‌سوزی کوتاهی داشته و خود خاموش‌شونده است. به طوری که الزامات شرایط بهره‌برداری صنایع نفت و گاز را برآورده می‌سازد.

این محصول الزامات استانداردهای شرکت نفت و شرکت توتال به شرح زیر را برآورده می‌سازد.

GS EP COR 772- Thermal insulation (cold service)

BTB01-G-00-000-B-PI-GEN-SPC-006-4-Specification For Insulation

روش تولید



کلدینگ‌های کامپوزیتی توسط فرآیند رشته‌پیچی خودکار تولید می‌شوند. این قطعات با پیچش الیاف شیشه خاصی بر روی یک قالب فلزی ساخته می‌شوند. این الیاف از قبل به مخلوطی از رزین پلیمری و افزودنی‌های خاص آغشته می‌گردد. پس از پخت شیمیایی رزین، یک غلاف کامپوزیتی با خواص مکانیکی، ضد خوردگی و ضد آتش ایجاد گردد.



ویژگی‌های کلیدی

- قطر تا 1000 میلیمتر
- طول بین 1 تا 3 متر
- مقاومت مکانیکی بالا
- مقاوم در برابر آتش
- مقاوم در برابر تابش فرابنفش
- مقاوم در برابر مواد شیمیایی
- مقاوم در برابر خوردگی زیر عایق (CUI)
- حمل و نصب آسان
- آب بندی کامل محل درز اتصال

نصب

- لایه‌گذاری
- اتصال چسبی (مراحل زیر)

