

عنوان مقاله:

لوله های پلی اتیلنی با دیواره های موجدار

محل انتشار:

فصلنامه پژوهش و توسعه فناوری پلیمر ایران، دوره 2، شماره 2 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسنده:

پدرام ملانکه

خلاصه مقاله:

لوله های پلی اتیلن موجدار با دارا بودن مقاومت فشاری بالا و پوشش بیرونی دندانه دار با ظاهری مدور، سال ها است که به عنوان محصولی مهندسی استفاده برای استاندارد سازی تولید این نوع لول ها DIN و EN ۱۳۴۷۶ ۱۶۹۶۱- می شوند، ۱ تدوین شده اند. لوله های موجدار، معمولا برای انتقال آب زهکشی و فاضالب استفاده می شوند که خود یکی از بزرگترین دلایل رجحان استحکام بالا و مسائل اقتصادی بطور همزمان است. ظاهر دندانه دار بر روی سطح بیرونی این لول ها برای بهبود مقاومت لوله به فشار خارجی استفاده می شود. ع الوه بر مقاومت شیمیایی یکی از مه مترین ویژگی های پروفی لها و پوشش دندانه دار، مقاومت به سایش بالای آن ها است. دراین مقاله دلایل رشد و توسعه این محصول منحصر به فرد با لحاظ نمودن عواملی همچون مشخصات کلی، مزایا، ویژگی های مواد اولیه و خواص بلند مدت نظیر استحکام حلقوی و انعطاف پذیری با محاسبات استاتیکی بررسی می شود. همچنین نتایج تحقیق انجام شده در مورد بررسی مقاومت حلقوی و بهینه سازی تولید این نوع لوله ارائه م ی شود. *

کلمات کلیدی:

لوله پلی اتیلن موجدار استحکام فاضلابی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1961613>

