

۹۸/۲/۱۳



دانشتنی‌های

لوله و اتصالات P.V.C

information about P.V.C PIPE

نگارش: مهندس پریسا جهانمرد

سرشناسه	: جهانمرد حسین آبادی، پریس، ۱۳۶۵-
عنوان و نام پدیدآور	: دانستنی‌های لوله و اتصالات PVC / نگارش پریس جهانمرد حسین آبادی.
مشخصات نشر	: اصفهان: مؤسسه علمی دانش پژوهان برین، انتشارات، ۱۳۹۸.
مشخصات ظاهری	: ۱۰۴ ص. مصور (رنگی)، جدول، نمودار.
شابک	: 978-600-417-048-2
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
موضوع	: اتصال‌های لوله
موضوع	: Pipe fittings
موضوع	: لوله‌های آب -- طرح و ساختمان
موضوع	: Water-pipes – Design and construction
موضوع	: لوله‌های پلاستیکی
موضوع	: Pipe, Plastic
رده‌بندی کنگره	: ۶۹۸/ج۹۵۱/تد۴۹۱
رده‌بندی دیویی	: ۶۸۱/۳۸
شماره کتابشناسی ملی	: ۶۶۳/د۱۰

انتشارات مؤسسه علمی
دانش پژوهان برین

معرفی شرکت داراکار

شرکت داراکار از سال ۱۳۵۲ در صنعت تولید لوله‌های سخت و شیلنگ‌های پی‌وی‌سی مشغول به فعالیت می‌باشد. در حال حاضر تولیدات این شرکت شامل لوله و اتصالات سخت پی‌وی‌سی، شیلنگ‌های انعطاف پذیر تقویت شده، نوار آبیاری و همچنین انواع کامپاندهای پی‌وی‌سی می‌باشد.

لوله و اتصالات سخت پی‌وی‌سی برای مصارف فاضلابی، آبرسانی، آبیاری، مخابراتی و برق و همچنین شیلنگ‌های تک لایه و چند لایه تقویت شده پی‌وی‌سی از اندازه ۱/۴ تا ۲ اینچ برای مصارف باغبانی و صنعتی تولید می‌گردد. شرکت داراکار همچنین تولید کننده و عرضه کننده انواع کامپاندهای پی‌وی‌سی و همچنین کامپاندهای تخصصی آن می‌باشد. داراکار محصولات نوار آبیاری را با هدف استفاده بهینه از آب در کشاورزی، با بهره گیری از تکنولوژی روز دنیا و استفاده از مواد مرغوب تولید می‌کند.

در طول پنج دهه فعالیت این مجموعه تولیدی، اساس کار بر پایه کیفیت ممتاز محصولات، نوآوری، قیمت مناسب و جلب رضایت مشتری بوده است. در طی این مدت تلاش مدیریت شرکت در جهت بکارگیری تکنولوژی روز و همچنین تربیت و بکارگیری نیروهای متخصص در جهت انجام تولید مطابق با استانداردهای روز جهانی بوده است.

فهرست مطالب

فصل اول: معرفی پودر پی‌وی‌سی و ویژگی‌های آن

- ۱-۱- معرفی پی‌وی‌سی ۲
- ۱-۲- کاربردهای پی‌وی‌سی ۴

فصل دوم: لوله‌های پی‌وی‌سی

- ۱-۲- لوله‌های پی‌وی‌سی ۸
- ۲-۲- نسل جدید لوله‌های پی‌وی‌سی ۱۱
- ۱-۲-۲- لوله‌های CPVC ۱۱
- ۲-۲-۲- لوله‌های فوم (هسته اسفنجی) یا سه لایه ۱۱
- ۳-۲-۲- لوله‌های CPVC ۱۳

فصل سوم: افزودنی‌های مختلف پی‌وی‌سی (مشخصات و اطلاعات فنی مواد)

- ۱-۳- آمیزه‌سازی در پی‌وی‌سی ۱۶
- ۲-۳- پی‌وی‌سی ۱۷
- ۳-۳- پایدار کننده ۲۱
- ۱-۳-۳- پایدار کننده‌های حرارتی ۲۳
- ۲-۳-۳- پایدار کننده‌های نوری ۲۵
- ۳-۳-۳- آنتی اکسیدان‌ها ۲۵
- ۴-۳- اختلاط یا آمیزه کاری ۲۶
- ۵-۳- اصلاح کننده‌های ضربه ۲۷
- ۶-۳- کمک فرآیندها ۲۸
- ۷-۳- روان کننده‌ها ۲۹
- ۸-۳- رنگدانه‌ها ۳۲

فصل چهارم: تولید لوله و اتصالات پی‌وی‌سی

- ۱-۴- اختلاط یا آمیزه کاری ۳۴
- ۲-۴- فرآیند تولید لوله صلب ۳۹
- ۳-۴- فرآیند قالبگیری تزریقی ۵۵
- ۴-۴- قالب سازی ۶۳

فصل پنجم: نصب و لوله‌گذاری

- ۵-۱- حمل و نقل و انبارش لوله‌ها ۶۶
- ۵-۲- حمل و نقل و انبارش اتصالات ۶۸
- ۵-۳- اتصال لوله‌های UPVC ۶۸
- ۵-۳-۱- چسبی ۶۸
- ۵-۳-۲- واشرهای مورد استفاده در اتصالات ۷۰

فصل ششم: آزمون کیفیت و استانداردها

- ۶-۱- استانداردهای محصول ۷۶

فصل هفتم: طراحی شبکه فاضلاب ساختمان

- ۷-۱- اصول طراحی ۸۶
- ۷-۲- قواعد عمومی در نصب ۸۶

مراجع و منابع