



Vinoplastic
We Know Plastics

Since 1980

گراتول پی وی سی
وینوپلاستیک

گراتول پی وی سی
PVC

مجموعه PVC

درباره ما

شرکت وینوپلاستیک یکی از بزرگترین تولید کنندگان لوله و اتصالات صنعت تاسیسات کشور پس از سالها سابقه درخشان در تولید لوله و اتصالات پی وی سی کشور با هدف توسعه سبد محصولات خود از سال ۱۳۸۵ اقدام به اخذ پروانه تولید انواع کامپاندهای پلیمری نمود. و با استفاده از تجربه و پشتکار مدیران و همچنین با کمک نیروهای متخصص خود موفق به تولید کامپاند و گرانول PVC گردید. مدیران و پرسنل سختکوش شرکت همواره سعی بر آن دارند که با تلاش و خلاقیت و گسترش زیرساختهای موجود همگام با تکنولوژی روز جهان و با کمک واحد تحقیق و توسعه بتوانند به یکی از بزرگترین تولید کنندگان در کشور تبدیل شود.



گرانول پی وی سی چیست؟

گرانول پی وی سی یکی از گرانول‌های پرمصرف در صنعت است که با ترکیبات مختلف به عنوان مواد اولیه جهت تولید در صنایع گوناگون به بازار عرضه می‌شود. مواد خام پی وی سی در این صنعت در ایران توسط پتروشیمی‌هایی نظیر بندر امام، غدیر، اروند و آبادان تولید می‌گردد. گرانول تولیدشده پی وی سی نیز خود نوعی پلیمر است که تفاوت‌های اندکی از لحاظ خواص فیزیکی با پلیمر اولیه دارد. یکی از دلایل مهم استفاده از گرانول‌های پی وی سی در تولید مواد پلاستیکی، طراحی خاص دستگاه‌های شکل‌دهی مواد پلاستیکی مانند خطوط تولید اکستروژن و انجکشن می‌باشد که به دلیل طراحی خاص آنها مواد اولیه ورودی بایستی به شکل تکه‌های بسیار ریز باشند. از ویژگی‌های گرانول پی وی سی می‌توان به گستردگی و تنوع در شکل، ابعاد و رنگ آن‌ها اشاره کرد.



انواع گرانول پی وی سی

ترکیبات گرانول پی وی سی به صورت دانه‌های گرانولی بر حسب نوع ساخت، به دو نوع نرم و سخت تقسیم می‌شوند که هر کدام دارای کاربردهای خاصی هستند.

گرانول نرم

در تولید این نوع گرانول، PVC، از مواد اولیه خام با کیفیت و غیر بازیافتی استفاده شده و بیشتر برای ساخت وسایل پلاستیکی نرم و انعطاف‌پذیر به کار می‌رود.

گرانول سخت

گرانول‌های پی وی سی سخت که به عنوان گرانول‌های پی وی سی غیرپلاستیک شده یا **گرانول‌های UPVC** نیز شناخته می‌شوند، گلوله‌های کوچک و یکنواختی هستند که از رزین PVC مخلوط با مواد افزودنی مانند تثبیت‌کننده‌ها، پرکننده‌ها و رنگدانه‌ها ساخته شده‌اند.

مشخصه این گرانول‌ها سختی و دوام بالای آنها به دلیل استفاده کم یا عدم استفاده از نرم‌کننده‌ها در طول تولیدشان است که به همین واسطه برای انواع مصارف صنعتی و ساختمانی نظیر لوله و اتصالات آب و فاضلاب مورد استفاده قرار می‌گیرند.

دامنه هاردنس گرانول‌های سخت بین ۴۰ تا ۹۰ (Shore D) می‌باشد.

ویژگی‌های گرانول PVC سخت

(Rigid PVC Granule)

دوام

مقاومت در برابر عوامل خارجی مانند آب و هوا.



سختی

سفتی بالا به دلیل عدم وجود نرم‌کننده.



استقامت دی‌الکتریک

مقاومت بالا در برابر جریان الکتریسیته.



پایداری شیمیایی

مقاومت بالا در برابر مواد شیمیایی و تخریب محیطی.



پخت مجدد

کاهش حجم گاز کلر موجود در محصولات.



خود اطفاء پذیری

خواص ضد شعله و مقاوم در برابر اشتعال.



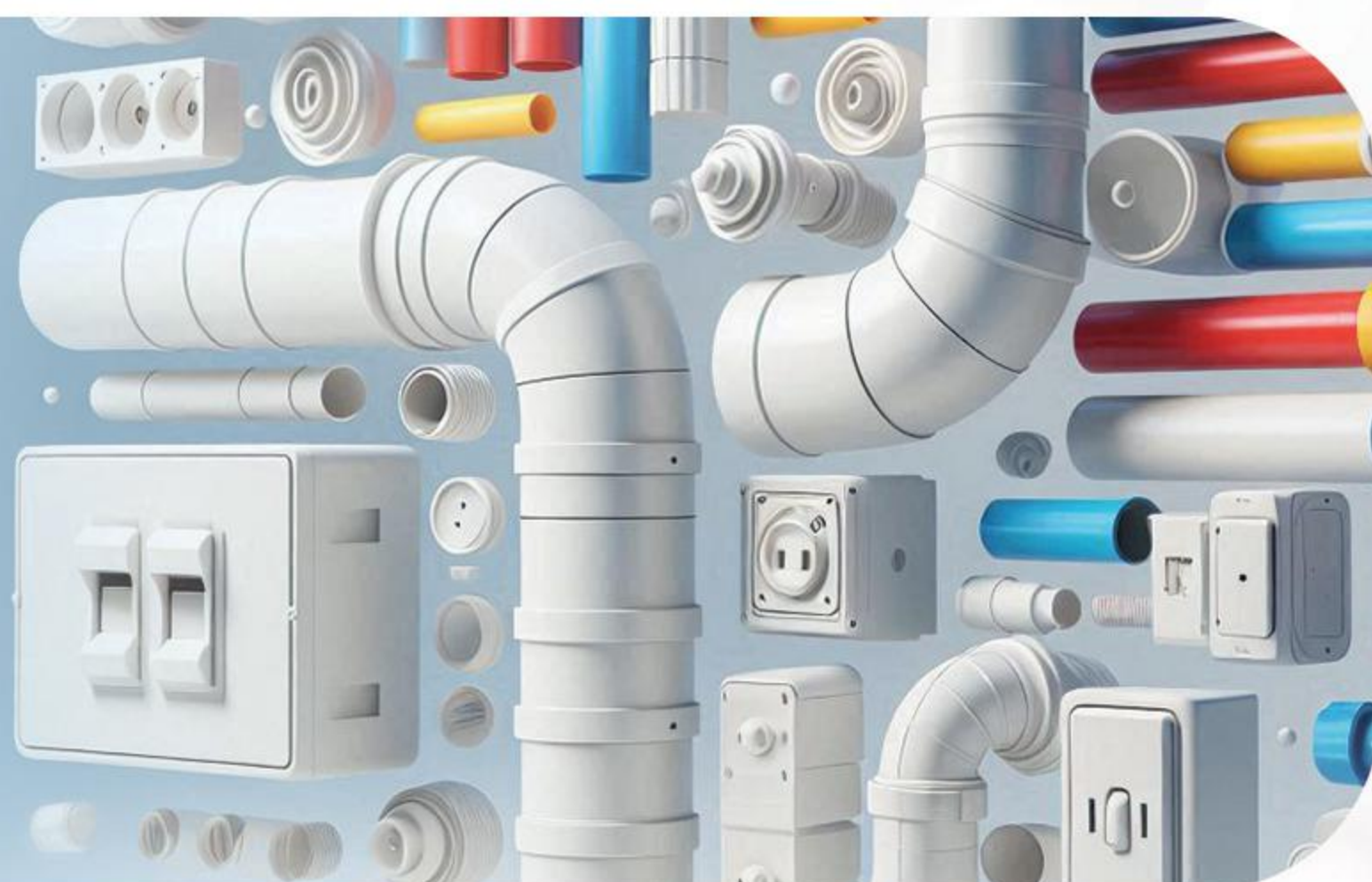
کاربردهای گرانول پی وی سی سخت

Rigid PVC Granule



صنعت ساختمان

لوله و اتصالات ساختمانی،
پروفیل‌های در و پنجره،
کفپوش‌ها و سقف‌پوش‌ها،
زه‌کشی،



صنعت برق

لوله‌های برقی، داکت‌های برق،
قوطی‌های کلید و پریز،
پروفیل‌های نگهدارنده کابل و
محفظه‌های تجهیزات برقی



دکوراسیون

دیوارپوش‌های PVC،
روکش‌های کابینت،
طلق‌های شفاف PVC،
قرنیزها و نوارهای کناری PVC



افزایش بهره‌وری تولید

جریان صاف و یکنواخت از درون تجهیزات تولید، بهبود سرعت تولید و کاهش عیوب به واسطه فرم دانه‌ای گرانول UPVC به خصوص در فرآیندهای خودکار تولید در صنعت لوله و اتصالات.

مزایای استفاده گرانول پی وی سی سخت

Rigid PVC Granule



مقرون به صرفه بودن

در مقایسه با مواد سنتی مانند فلز یا سرامیک، UPVC هزینه مواد اولیه و فرآیندهای تولید مقرون به صرفه تری دارد.



سفارشی‌سازی

دستیابی به محصولاتی با ویژگی‌های گوناگون با اضافه کردن افزودنی مورد نیاز به گرانول UPVC.



دوام و طول عمر

مقاومت بالا در برابر ضربه‌های فیزیکی، خوردگی، زنگ‌زدگی، تخریب محیطی و عملکرد طولانی‌مدت در شرایط سخت.



پردازش آسان

برش دادن، سوراخ کردن و شکل‌دهی راحت.



سهولت نصب

جابجایی و نصب ساده و به دنبال آن کاهش زمان انجام کار.



تطبیق پذیری

مناسب جهت نیازهای مختلف با قالب‌سازی‌های گوناگون.



تعمیر و نگهداری کم

نیاز به حداقل تعمیر و نگهداری به دلیل استحکام و مقاومت بالا در برابر عوامل محیطی.



مقاومت شیمیایی و آب و هوایی

استقامت بالا در برابر اشعه UV، مواد شیمیایی و همچنین شرایط بد آب و هوایی.

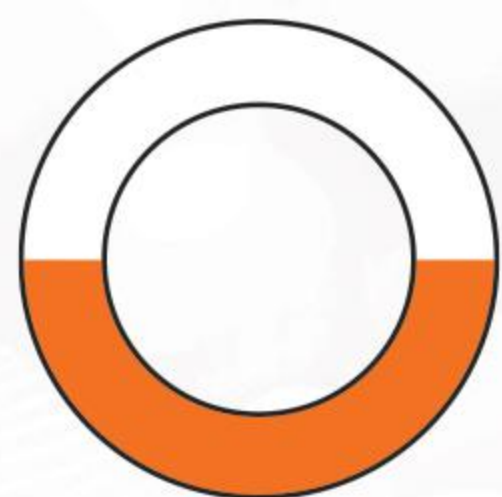


پایداری

نیاز به حداقل تعمیر و نگهداری به دلیل استحکام و مقاومت بالا در برابر عوامل محیطی.

افزودنی‌های گرانول پی وی سی سخت و تأثیرات آنها





وینوپلاستیک

ارتباط با ما

☎ تلفن: ۰۲۶-۳۴۷۲۳۶۷۴-۸۳ ☎ فکس: ۰۲۶-۳۴۷۰۱۲۲۹

📍 نشانی: کرج، کمالشهر، رضوانیه، خیابان بیستم، پلاک ۲۱

✉ کد پستی: ۳۱۹۹۹۶۴۱۴۳ | www.vinoplastic.com

