

بنام خدا

درب و پنجره های upvc

پدید آورنده: مسعود ترکاشوند

انتشارات مدیر فلاح

www.ketab.ir

بر شناسه	ترکاشوند، مسعود، ۱۳۶۰ -
عنوان و نام پدیدآور	درب و پنجره های upvc/پدیدآورنده مسعود ترکاشوند؛ به سفارش دانشگاه علمی کاربردی قندکرج.
مشخصات نشر	کرج: مدیر فلاح، ۱۳۹۳.
مشخصات ظاهری	۱ص: مصور.
شابک	۹۷۸-۶۰۰-۷۴۷۵-۴۳-۰۰ ریال
وضعیت فهرست نویسی	فیبیا
یادداشت	گتنامه.
موضوع	پلی وینیل کلراید
موضوع	درهای فلزی -- طرح و ساختمان
موضوع	پنجره های فلزی -- طرح و ساختمان
موضوع	شیشه های دوجداره آب بندی شده
شناسه افزوده	دانشگاه جامع علمی - کاربردی. مرکز آموزش علمی - کاربردی قندکرج
رده بندی کنگره	۱۱۸۰-TP ۱۳۹۳ ۱۴۵۸/
رده بندی دیویی	۶۶۸/۴۲۳۶
نمارة کتابشناسی علمی	۳۷۰۴۶۹۲

نام کتاب: درب و پنجره های upvc

پدید آورنده: مسعود ترکاشوند

ناشر: مدیر فلاح کرج

نوبت چاپ: اول ۱۳۹۳

تعداد صفحه: ۵۱

شمارگان: ۱۰۰۰

ناظر فنی چاپ: سعید بهروان

جایگاه و مجانی: انتشارات مدیر فلاح

قیمت: ۸۰۰۰۰ ریال

شابک ۹۷۸-۶۰۰-۷۴۷۵-۴۳-۰۰

مرکز پخش: انتشارات مدیر فلاح

نشانی: کرج، میدان امام حسین کوچه شهید احمد خراسانی، روبه روی در جنوبی دانشگاه فناوری بلاک ۴۴

تلفن: ۰۲۶-۳۲۸۱۶۱۳۷ همراه: ۰۹۱۲۱۵۰۷۶۳۶

Email: r.modirfallah@yahoo.com

یو پی وی سی (UPVC) ماده ای مشکل از نفت خام و نمک طعام (کلرید سدیم) است و مخفف کلمات Unplasticized Poly vinyl CHLORIDE می باشد که در اوایل دهه ۱۹۶۰ میلادی در کشور آلمان ساخته شده است. با این وجود قدم بعدی در توسعه یو پی وی سی برای این صنعت نوباً مشکلاتی را ایجاد نمود. به عنوان مثال عوامل نرم کننده که برای ایجاد انعطاف پذیری در دمای پائین به آن اضافه می شد از یو پی وی سی خارج می گردید و ماده متخلخلی را بوجود می آورد که برطرف کننده نیاز و قابل استفاده نبود.

پس از چند سال تولید کنندگان مواد خام، فرمولاسیون جدیدی را ارائه دادند که با افزودن مواد مختلفی مانند: ضربه گیرها، نرم کننده ها، مواد ضد احتراق، روان کننده ها و کمک کننده ها به یو پی وی سی موفق شدند که پروفیل های تولید شده را حتی در شرایط سرد و نامساعد، سخت و محکم نگه دارند.

انتخاب فرمولاسیون مناسب، همانطور که در آزمایش های طولانی مدت نشان داد، اطمینان خاطری از عدم سایش، زرد شدن، خوردگی و پوسیدگی پنجره های یو پی وی سی به مصرف کنندگان ارائه نمود. در آن زمان مواد، اکسترودرها، قالب ها و کالیبراتورها و سایر تجهیزات تولید پروفیل های یو پی وی سی ابتدایی بودند. طراحی پروفیل ها نیز ساده بود. با وجود این درب و پنجره ها به سرعت تولید می شدند و استفاده از آنها نیز به سرعت گسترش می یافت.