

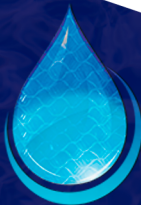
فیدار پلیمر کیان مهر

بزرگترین مرکز تخصصی

تولید پکینگ مدیا در ایران



www.fidarpolymer.com



فیدار پلیمر کیان مهر

معرفی شرکت فیدار پلیمر کیان مهر

به حول و قوه الهی و با بهره‌گیری از تکنولوژی روز دنیا، شرکت فیدار پلیمر کیان مهر گام‌های مؤثری در زمینه تولید محصولات باکیفیت برداشته و توانسته محصولات قابل رقابت با نمونه‌های وارداتی ارائه دهد.

اکنون با استعانت از پروردگار متعال و تلاش مستمر در حوزه صنعت و تولید، این شرکت در زمینه تولید انواع پکینگ‌های PP،PVC و ورق‌های PP،PVC سخت، به دستاوردهای چشم‌گیری نائل آمده است.

فیدار پلیمر کیان مهر، با سابقه‌ای نزدیک به ۲۰ سال فعالیت در شهرستان ساوه (استان مرکزی)، به‌عنوان یکی از تولیدکنندگان با سابقه در این حوزه شناخته می‌شود. فرآورده‌های این شرکت در گریدها، رنگ‌ها، ضخامت‌ها و گام‌های متنوع تولید شده و در صنایع مختلفی از جمله کولینگ‌تاورها، شرکت‌های تولیدی، پالایشگاه‌ها، تصفیه خانه‌ها و سایر واحدهای صنعتی مورد استفاده قرار می‌گیرند.



@fidarpolymer.ir



www.fidarpolymer.com



09121771200
09122561394

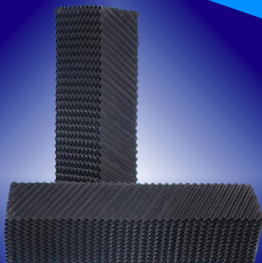


info@fidarpolymer.com

● نشانی: استان مرکزی، شهرستان ساوه
● شهرک صنعتی ساوه، خیابان ۴ خیابان 15



فیدار پلیمر
کیان مهر



گام
12

پکینگ لانه زنبوری

مشخصات محصول

- جنس: PVC-PP
- وزن مخصوص: 1.44 گرم بر سانتی متر مکعب
- ضخامت اولیه فیلم: 300-800 میکرون
- اندازه گام (روزنه): 12 میلی متر
- حداکثر تحمل دما: 85° - PP - 60° PVC
- حداقل تحمل دما: 20° - PP - 0° PVC
- وزن خشک: به طور متوسط 37 (±1) کیلوگرم
- سطح ویژه: تقریباً 240 متر مربع بر متر مکعب
- اتصال صفحات: PVC چسب سیکلومگانون - PP جوش التراسونیک
- ابعاد (طول × عرض × ارتفاع): استاندارد 1200 × 300 × 300 میلی متر
- درصد تخلخل: بیش از 97%
- اندازه ورودی هوا: 24 میلی متر
- عملکرد در اشتعال:
- PP: در صورت نیاز مشتری مواد تاخیر انداز شعله استفاده خواهد شد
- PVC: خود خاموش

ویژگی ها

- رنگ و ابعاد پکینگ قابل سفارشی سازی بر اساس درخواست مشتری
- دارای خاصیت آنتی باکتریال
- مناسب برای گردش آب با TDS کمتر از 600
- طول عمر و راندمان وابسته به کیفیت و سختی آب در برج خنک کننده

کاربردها

- برج های خنک کننده جریان مخالف counter Flow صنعتی و تهویه مطبوع جهت افزایش سطح تبادل حرارت و همچنین کارخانجات فولاد، صنایع غذایی و ... که آب در گردش آنها دارای سطح آلودگی متوسط است.



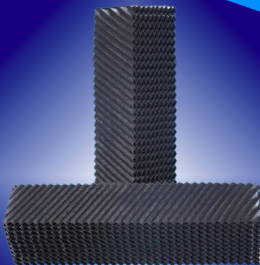
www.fidarpolymer.com

شماره تماس
0912 177 1200
0912 256 1394
086 3284 1216

مشاوره محصولات :



فیدار پلیمر
کیان مهر



گام
14

پکینگ لانه زنبوری

مشخصات محصول

- جنس: PVC-PP
- وزن مخصوص: 1.44 گرم بر سانتی متر مکعب
- ضخامت اولیه فیلم: 300-800 میکرون
- اندازه گام (روزنه): 14 میلی متر
- حداکثر تحمل دما: 85° - PVC: 60°
- حداقل تحمل دما: 20° - PP: 0°
- وزن خشک: به طور متوسط 33 (±1) کیلوگرم
- سطح ویژه: تقریباً 200 متر مربع بر متر مکعب
- اتصال صفحات: PVC: چسب سیکلوهگزانون - PP: جوش التراسونیک
- ابعاد (طول × عرض × ارتفاع): استاندارد 1200 × 300 × 300 میلی متر
- درصد تخلخل: بیش از 97%
- اندازه ورودی هوا: 28 میلی متر
- عملکرد در اشتعال:
- PP: در صورت نیاز مشتری مواد تاخیر انداز شعله استفاده خواهد شد
- PVC: خود خاموش

ویژگی ها

- رنگ و ابعاد پکینگ قابل سفارشی سازی بر اساس درخواست مشتری
- دارای خاصیت آنتی باکتریال
- مناسب برای گردش آب با TDS کمتر از 400
- طول عمر و راندمان وابسته به کیفیت و سختی آب در برج خنک کننده

کاربردها

- برج های خنک کننده جریان مخالف counter Flow صنعتی و تهویه مطبوع جهت افزایش سطح تبادل حرارت و همچنین کارخانجات فولاد، صنایع غذایی و ... که آب در گردش آنها دارای سطح آلودگی متوسط است.



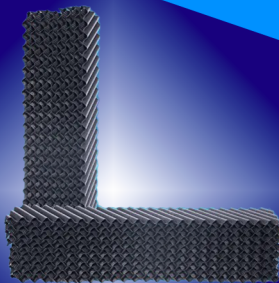
www.fidarpolymer.com

شماره تماس
0912 177 1200
0912 256 1394
086 3284 1216

مشاوره محصولات :



فیدار پلیمر
کیان مهر



گام
19

پکینگ لانه زنبوری

مشخصات محصول

- جنس: PVC-PP
- وزن مخصوص: 1.44 گرم بر سانتی متر مکعب
- ضخامت اولیه فیلم: 300-800 میکرون
- اندازه گام (روزنه): 19 میلی متر
- حداکثر تحمل دما: 85°C - 60°C pvc
- حداقل تحمل دما: 20°C - 0°C pvc
- وزن خشک pvc: به طور متوسط 28 (± 1) کیلوگرم
- سطح ویژه: تقریباً 150 متر مربع بر متر مکعب
- اتصال صفحات: pvc: چسب سیکلوهگزانون - pp: جوش التراسونیک
- ابعاد (طول $\times$ عرض $\times$ ارتفاع): استاندارد 300 $\times$ 300 $\times$ 1200 میلی متر
- درصد تخلخل: بیش از 97%
- اندازه ورودی هوا: 38 میلی متر
- عملکرد در اشتعال:
- در صورت نیاز مشتری مواد تاخیر انداز شعله استفاده خواهد شد
- pvc: خود خاموش

ویژگی ها

- رنگ و ابعاد پکینگ قابل سفارشی سازی بر اساس درخواست مشتری
- دارای خاصیت آنتی باکتریال
- مناسب برای گردش آب با TDS کمتر از 600
- طول عمر و راندمان وابسته به کیفیت و سختی آب در برج خنک کننده

کاربردها

- برج های خنک کننده جریان مخالف counter Flow صنعتی و تهویه مطبوع جهت افزایش سطح تبادل حرارت و همچنین کارخانجات فولاد، صنایع غذایی و ... که آب در گردش آنها دارای سطح آلودگی متوسط است.



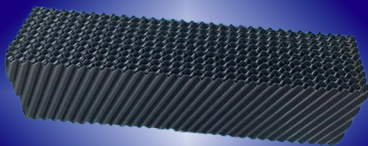
www.fidarpolymer.com

شماره تماس
0912 177 1200
0912 256 1394
086 3284 1216

مشاوره محصولات :



فیدار پلیمر
کیان مهر



گام
27

پکینگ لانه زنبوری

مشخصات محصول

- جنس: PVC-PP
- وزن مخصوص: 1.44 گرم بر سانتی متر مکعب
- ضخامت اولیه فیلم: 300-800 میکرون
- اندازه گام (روزنه): 27 میلی متر
- حداکثر تحمل دما: 85°C - 60°C pvc
- حداقل تحمل دما: 20°C - 0°C pvc
- وزن خشک: به طور متوسط 27 (± 1) کیلوگرم
- سطح ویژه: تقریباً 125 متر مربع بر متر مکعب
- اتصال صفحات: pvc: چسب سیکلومگزانون - pp: جوش التراسونیک
- ابعاد (طول $\times$ عرض $\times$ ارتفاع): استاندارد 1200 $\times$ 300 $\times$ 300 میلی متر
- درصد تخلخل: بیش از 92%
- اندازه ورودی هوا: 54 میلی متر
- عملکرد در اشتعال:
- pp: در صورت نیاز مشتری مواد تاخیر انداز شعله استفاده خواهد شد
- pvc: خود خاموش

ویژگی ها

- رنگ و ابعاد پکینگ قابل سفارشی سازی بر اساس درخواست مشتری
- دارای خاصیت آنتی باکتریال
- مناسب برای گردش آب با TDS کمتر از 600
- طول عمر و راندمان وابسته به کیفیت و سختی آب در برج خنک کننده

کاربردها

- برج های خنک کننده جریان مخالف counter Flow صنعتی و تهویه مطبوع جهت افزایش سطح تبادل حرارت و همچنین کارخانجات فولاد، صنایع غذایی و ... که آب در گردش آنها دارای سطح آلودگی متوسط است.



www.fidarpolymer.com

شماره تماس
0912 256 1394
086 3284 1216

مشاوره محصولات :



فیدار پلیمر
کیان مهر



گام
30

پکینگ لانه زنبوری

مشخصات محصول

- جنس: PVC-PP
- وزن مخصوص: 1.44 گرم بر سانتی متر مکعب
- ضخامت اولیه فیلم: 300-800 میکرون
- اندازه گام (روزنه): 30 میلی متر
- حداکثر تحمل دما: 85°C - 60°C pvc
- حداقل تحمل دما: 20°C - 0°C pvc
- وزن خشک: به طور متوسط 24 (± 1) کیلوگرم
- سطح ویژه: تقریباً 100 متر مربع بر متر مکعب
- اتصال صفحات: pvc: چسب سیکلوهگزانون - pp: جوش التراسونیک
- ابعاد (طول × عرض × ارتفاع): استاندارد $1200 \times 300 \times 300$ میلی متر
- درصد تخلخل: بیش از 85%
- اندازه ورودی هوا: 60 میلی متر
- عملکرد در اشتعال:
- pp: در صورت نیاز مشتری مواد تاخیر انداز شعله استفاده خواهد شد
- pvc: خود خاموش

ویژگی ها

- رنگ و ابعاد پکینگ قابل سفارشی سازی بر اساس درخواست مشتری
- دارای خاصیت آنتی باکتریال
- مناسب برای گردش آب با TDS کمتر از 750
- طول عمر و راندمان وابسته به کیفیت و سختی آب در برج خنک کننده

کاربردها

- برج های خنک کننده جریان مخالف counter Flow صنعتی و تهویه مطبوع جهت افزایش سطح تبادل حرارت و همچنین کارخانجات فولاد، صنایع غذایی و ... که آب در گردش آنها دارای سطح آلودگی متوسط است.



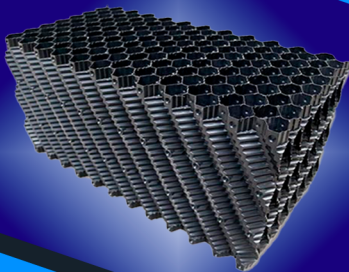
www.fidarpolymer.com

شماره تماس
0912 177 1200
0912 256 1394
086 3284 1216

مشاوره محصولات :



فیدار پلیمر
کیان مهر



گام
19

پکینگ لانه زنبوری PP (بلی پروپیلن)

مشخصات محصول

- جنس: PP
- وزن مخصوص: 0.91 g/cm^3
- ضخامت اولیه فیلم: $400-800 \mu\text{m}$
- اندازه گام (روزنه): 19 mm
- حداکثر تحمل دما: 80°
- حداقل تحمل دما: 0°
- وزن خشک: به طور متوسط $22 (\pm 1)$ کیلوگرم
- ابعاد (طول = عرض = ارتفاع): $1200 \times 600 \times 300 \text{ mm}$
- سطح ویژه: تقریباً 150 متر مربع بر متر مکعب
- اتصال صفحات: جوش التراسونیک
- درصد تخلخل: $97\%+$
- اندازه ورودی هوا: 38 mm
- عملکرد در اشتعال: در صورت درخواست مشتری مطابق با استاندارد UL94 V0-V3

ویژگی ها

- رنگ و ابعاد پکینگ قابل سفارشی سازی بر اساس درخواست مشتری
- دارای خاصیت آنتی باکتریال
- مناسب برای گردش آب با TDS کمتر از 400
- طول عمر و راندمان وابسته به کیفیت و سختی آب در برج خنک کننده

کاربردها

- مناسب برای برج های خنک کننده جریان مخالف (Counter Flow) صنعتی و تهریه مطبوع، کارخانجات فولاد، صنایع غذایی و مواردی که آب در گردش دارای آلودگی متوسط باشد.



www.fidarpolymer.com

شماره تماس
0912 177 1200
0912 256 1394
086 3284 1216

مشاوره محصولات :



فیدار پلیمر
کیان مهر



پکینگ شانه تخم مرغی قطره گیر دار

مشخصات محصول

- جنس: پلی وینیل کلراید (PVC) با کیفیت بالا
- ضخامت ورق: 500 میکرون
- رنگ: قابلیت تولید در رنگ‌های سفارشی: مشکی، طوسی، سفید
- طراحی: شانه تخم مرغی همراه با قطره گیر
- کاربرد: مناسب برای برج‌های خنک‌کننده جریان متقاطع (Cross Flow)
- جلوگیری از پرت آب: مجهز به قطره گیر جهت کاهش هدررفت آب
- قابلیت سفارشی‌سازی: تولید در ابعاد، ضخامت و رنگ‌های درخواستی مشتری
- کاربرد تخصصی: قابل استفاده در کولینگ تاورهای نوع قطره گیر دار

کاربردها

پکینگ شانه تخم مرغی قطره گیر دار از جنس پی وی سی با ضخامت ورق ۵۰۰ میکرون تولید می شود . پکینگ های شانه تخم مرغی قطره گیر دار در نوع خاصی از کولینگ تاور ها که به قطره گیر دار موسوم هستند . فیدار پلیمر محدودیتی در تولید این محصول با ضخامت و ابعاد و رنگ در خواستی خریداران ندارد.

نوع کاربری برای برج های جریان متقاطع یا همان CROSS FLOW می باشد و برای جلوگیری از پرت آب در این نوع برج ها از قطره گیر در این نوع پکینگ استفاده می گردد.



www.fidarpolymer.com

0912 177 1200
0912 256 1394
086 3284 1216

شماره تماس
مشاوره محصولات :



فیدار پلیمر
کیان مهر



پکینگ شانه تخم مرغی

مشخصات محصول

- جنس: PP-PVC
- ابعاد: طبق درخواست مشتری
- ضخامت: 300-800 میکرون
- اتصال صفحات: pvc چسب سیکلومگزانون - pp جوش التراسونیک
- عملکرد در اشتعال:
- pp: در صورت نیاز مشتری مواد تاخیر انداز شعله استفاده خواهد شد
- pvc: خود خاموش

کاربردها

پکینگ شانه تخم مرغی از جنس پی وی سی با روکش آنتی یو وی ، ضد جلبک و دارای خاصیت خود خاموش کنی ویا افزودنی های خاص جهت افزایش استحکام و ضربه پذیری تولید می شوند.
ضخامت ورق مورد استفاده در پکینگ شانه تخم مرغی با توجه به مورد کاربری و درخواست مشتری متغیر می باشد.
محدود ه دمایی قابل استفاده ۱۰ تا ۵۵ درجه سانتیگراد برای کارکرد طولانی و برای کارکرد کوتاه تا ۶۵ درجه سانتیگراد می باشد.
وجود کانالهای مجزای آب و هوا و تبدیل قطرات آب به لایه های فیلم موجب بوجود آمدن حداکثر سطح تماس و انتقال حرارت و جرم می شود و علاوه بر این بدلیل باز بودن مسیر هوا حداقل افت فشار در این مسیر وجود خواهد داشت. موارد مورد استفاده:

- پرچهای خنک کننده جریان متقاطع کراس فلو
- مزارع پرورش ماهی
- اسکرابرها
- فیلتراسیون مرغدارها
- شوینده های گاز
- گاز زدایی
- صافی های چکنده جهت سیستم های تصفیه فاضلاب
- سیستم های تصفیه آب



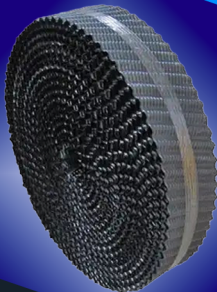
www.fidarpolymer.com

شماره تماس
0912 256 1394
086 3284 1216

شماره تماس
مشاوره محصولات :



فیدار پلیمر
کیان مهر



پکینگ هاترول

مشخصات محصول

- مقاومت حرارتی بالا: به دلیل فرآیند تولید با حرارت، این پکینگ‌ها در برابر دماهای بالا مقاوم‌ترند.
- طول عمر بالا: استحکام خوبی در برابر ضربه، فشار و مواد شیمیایی دارد.
- بهینه‌سازی تبادل حرارت: با طراحی خاص خود، جریان آب و هوا را بهینه کرده و راندمان خنک‌کنندگی را افزایش می‌دهد.
- مقاومت در برابر رسوب و گرفتگی: سطح پکینگ‌ها طوری طراحی شده که احتمال رسوب‌گیری را کاهش دهد.

کاربردها

- پکینگ هاترول (Hot Roll Packing) نوعی پکینگ یا مدیا برای برج‌های خنک کننده است که از ورق‌های PVC یا PP ساخته می‌شود. فرآیند تولید آن به روش هات رول (Hot Roll) انجام می‌شود، که در آن ورق‌های پلیمری در اثر حرارت‌دهی و عبور از غلتک‌های مخصوص شکل داده می‌شوند و در صنایع زیر کاربرد دارند:
- برج‌های خنک‌کننده صنعتی
 - نیروگاه‌ها و پالایشگاه‌ها
 - صنایع پتروشیمی و فولاد
 - سیستم‌های تهویه مطبوع بزرگ



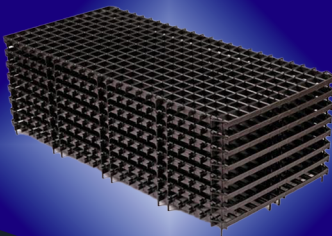
www.fidarpolymer.com

شماره تماس
0912 177 1200
0912 256 1394
086 3284 1216

مشاوره محصولات :



فیدار پلیمر
کیان مهر



پکینگ گرید اسپلش 70.34

مشخصات محصول

- جنس: پلی پروپیلن (PP)
- ابعاد بلوک: 100x50x4.5 سانتی متر
- فاصله ورقها: 5 سانتی متر
- سایز چشمه: 34 میلی متر
- سطح ویژه: 100 متر مربع در هر متر مکعب
- دمای قابل تحمل: تا 90 درجه سانتیگراد
- کاربرد: برج های خنک کننده بتنی و صنعتی
- مناسب برای: آب های سخت و آلوده
- نصب: بدون نیاز به آویز و اسپایدر، با استفاده از پایه های تهویه تعبیه شده در هر بلوک

ویژگی ها

پکینگ اسپلش گرید 70.34 یک نوع پکینگ است که معمولاً در برج های خنک کننده استفاده می شود. این پکینگ برای افزایش سطح تماس بین آب و هوا و بهبود عملکرد خنک سازی طراحی شده است. پکینگ گرید 70.34 به صورت صفحات مجزایی تولید می شود که قابلیت اتصال به یکدیگر را دارند. این پکینگ ها می توانند به صورت آویز با سیم یا به صورت بلوکی روی هم نصب شوند.

برج های خنک کننده: به طور گسترده در برج های خنک کننده بتنی و صنعتی استفاده می شود.

صنایع مختلف: در صنایعی مانند فولاد، پالایشگاه، پتروشیمی، صنایع غذایی (مثل تولید رب گوجه فرنگی) و کارخانجات مس و روی کاربرد دارد.



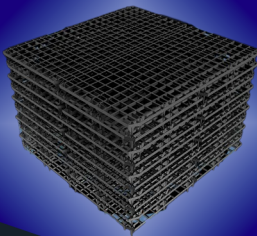
www.fidarpolymer.com

شماره تماس
0912 177 1200
0912 256 1394
086 3284 1216

شماره تماس
مشاوره محصولات :



فیدار پلیمر
کیان مهر



پکینگ گرید اسپلش 70.44

مشخصات محصول

- کاربرد: آب با آلودگی بسیار زیاد (فقط برای جریان مخالف)
- ماده: PP+ Additive
- مقاومت در برابر UV: بله
- عملکرد در اشتعال: در صورت نیاز مشتری مواد تاخیر انداز شعله استفاده خواهد شد
- استاندارد تاییدیه ماده: CTI 136
- دمای پیوسته کاری: 20 - 80 سانتی گراد
- حداکثر دمای کاری در کوتاه مدت: 90 سانتی گراد
- طول*عرض*ارتفاع: mm 84*500*1000
- تعداد فیلینگ در هر متر مکعب: 28
- سطح هندسی نسبت به حجم: m^2/m^3 30
- سطح موثر نسبت به حجم: m^2/m^3 : استاتیکی: 75 ، دینامیکی: 135
- نسبت بخش های تو خالی: $X > 97$

ویژگی های

- مناسب برای آبهایی با کیفیت پایین
- پایداری بالا و افت فشار کم هوا
- امکان تمیزکاری با تمیز کننده های پرفشار
- قابلیت شستشو و چیدمان دوباره
- مقاومت در برابر ضربه
- طول عمر بالا
- عدم آسیب رسانی به محیط زیست
- نصب اقتصادی و بدون نیاز به قطعات اضافی
- مقاومت بالا در برابر گرفتگی و رسوب گذاری
- تحمل سختی بالای آب $TDS > 50,000$
- مقاومت در برابر آتش طبق استاندارد E-84
- قابلیت جابجایی و چیدمان در انواع اشکال (نصب ماژولار)
- کاهش هدر رفت آب و صرفه جویی در مصرف آب در برج
- امکان استفاده به عنوان محافظ فیلینگ های نوع فیلم



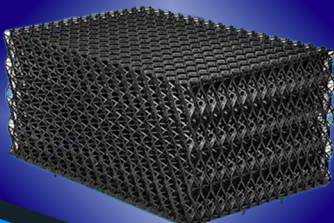
www.fidarpolymer.com

شماره تماس
0912 177 1200
0912 256 1394
086 3284 1216

مشاوره محصولات:



فیدار پلیمر
کیان مهر



پکینگ نت اسپلش NC 20

مشخصات محصول

- جنس: PP (پلی پروپیلن)
- وزن مخصوص: 1 g/cm^3
- ضخامت: $2 \text{ mm} (\pm 0/5)$
- گام (روزنه): 20 mm
- حداکثر تحمل درجه حرارت: 85°C
- حداقل تحمل درجه حرارت: 0°C
- حداقل وزن خشک: میانگین 30 KG/m^3
- سطح ویژه: $110 \text{ m}^2/\text{m}^3$
- اتصال صفحات: پین و بست (Pin & Fixture)
- ابعاد (ارتفاع * عرض * طول): استاندارد $90*45*60 - 100*30*30$
- ضریب تخلخل: $< 97\%$
- مجرای ورودی هوا: 40 mm

ویژگی ها

- رنگ و ابعاد پکینگ قابل سفارشی سازی بر اساس درخواست مشتری
- دارای خاصیت آنتی باکتریال و قابلیت اسیدشویی، شست و شو و واتر جت
- مناسب برای گردش آب با TDS کمتر از 750
- طول عمر و راندمان وابسته به کیفیت و سختی آب در برج خنک کننده
- مناسب برای گردش برج خنک کننده با دمای 85 درجه سانتی گراد

کاربردها

- مناسب برج های خنک کننده جریان مخالف و متقاطع است و با طراحی شبکه ای خود، پاشش آب را بهبود می دهد. این مدل برای سیستم هایی با آب سخت یا دارای ذرات معلق عملکرد بالایی دارد.
- استفاده از آن در صنایع سنگین و مناطق گرم و خشک توصیه می شود



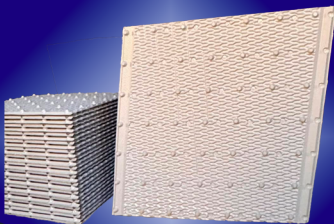
www.fidarpolymer.com

شماره تماس
0912 177 1200
0912 256 1394
086 3284 1216

مشاوره محصولات :



فیدار پلیمر
کیان مهر



پکینگ ابارا (ابارایی)

مشخصات محصول

- جنس: PVC
- رنگ: طوسی و مشکی
- ضخامت: 400 میکرون
- اتصال صفحات: چسب سیکلوهگزانون
- افزایش سطح تبادل حرارتی: ساختار مشبک این پکینگ باعث بهبود تبادل گرما و افزایش راندمان خنک‌سازی می‌شود.
- مقاومت بالا: ضد خوردگی، ضد رسوب و مناسب برای محیط‌های مرطوب و شیمیایی
- طراحی بهینه: دارای کانال‌های هوا و آب برای کاهش مصرف انرژی و افزایش کارایی
- نصب آسان: وزن سبک و قابلیت مونتاژ سریع در برج‌های خنک‌کننده

کاربردها

- پکینگ ابارا یا پکینگ ابارایی، یکی از انواع پکینگ‌های مورد استفاده در برج‌های خنک‌کننده است که با طراحی ویژه خود، به بهبود عملکرد سیستم‌های خنک‌کننده کمک می‌کند. این پکینگ‌ها از PVC مقاوم در برابر حرارت و مواد شیمیایی ساخته شده‌اند و در بسیاری از صنایع زیر کاربرد دارند:
- برج‌های خنک‌کننده مدار باز و بسته
- سیستم‌های تهویه صنعتی و چیلرهای بزرگ
- صنایع فولاد، سیمان، پتروشیمی و تصفیه آب



www.fidarpolymer.com

شماره تماس
0912 177 1200
0912 256 1394
086 3284 1216

مشاوره محصولات :



فیدار پلیمر
کیان مهر



پکینگ رندوم اسپلش پال رینگ

مشخصات محصول

- جنس: PP-PE
- ابعاد (قطر * ارتفاع * ضخامت): 1.5mm*50*50
- چگالی: 0.89-0.96_Pe: 0.94-0.98
- تحمل درجه حرارت: 85 درجه سانتیگراد
- فضای خالی: 92%
- سطح ویژه: 102_Pe: 102
- تعداد در هر متر مکعب: 6000 عدد
- مقاومت در برابر خوردگی شیمیایی: good
- مقاومت فشاری: 6.0_Pe: 0>6.0

ویژگی ها

- سطح ویژه بالا: طراحی منحصر به فرد باعث افزایش سطح تماس بین فازهای گاز و مایع می شود.
- افت فشار کم: ساختار باز و سبک باعث کاهش افت فشار در فرآیند انتقال جرم می شود.
- مقاومت شیمیایی بالا: ساخته شده از متریال مقاوم PP، مناسب برای محیطهای خورنده
- پایداری مکانیکی خوب: تحمل مناسب در برابر شوکهای مکانیکی و تغییرات دمایی.

کاربردها

در فرآیندهای جداسازی از جمله تجهیزات جداسازی ستون تقطیر، برج جذب، برج دفع، استخراج، شیرین سازی گاز و سایر فرآیندهای صنعتی استفاده می گردد.



www.fidarpolymer.com

شماره تماس
0912 177 1200
0912 256 1394
086 3284 1216

مشاوره محصولات :



فیدار پلیمر
کیان مهر



پکینگ سدل رینگ (سوپر اینتالوکس)

مشخصات محصول

- جنس : پلیمری فیلینگ پلی پروپیلن گرید c305
- مواد افزودنی (مستریچ): 1 درصد آنتی UV
- مقاومت در برابر اشعه UV
- ابعاد هر قطعه استاندارد: 52*143*160*76 میلیمتر
- حداکثر دمای کارکرد: ۱۰۰ درجه سانتیگراد
- وزن خشک: در هر متر مکعب ۴۸ کیلو گرم
- دمای کاری پیوسته: ۱۰۰ الی ۲۰- درجه سانتیگراد
- تعداد قطعه در هر متر مکعب ۱۵۰۰ با ابعاد مذکور
- قابلیت اسید شویی پکینگ ها جهت رسوب زدایی
- انعطاف بالا وعدم شکنندگی و تردی
- نصب و شستشوی آسان
- سطح هندسی حجمی ۸۹ مترمربع بر مترمکعب
- ضریب تخلخل ۹۶%

کاربردها

پکینگ های پلی پروپیلن ۳ اینچ مدل سدل رینگ برای آب های با آلودگی و سختی زیاد طراحی و تولید گردیده اند. نصب این مدل قطعه ها بصورت مکانیکی می باشد و این مورد باعث راحتی در مونتاژ و شستشو های ادواری بدون آسیب به قطعه می گردد. این نوع قطعه ها باعث تبادل بالای حرارت و سیال میشوند. از ویژگی های بارز این پکینگ ها میتوان به موارد ذیل اشاره نمود:

- مناسب برای شرایط آب کیفیت پایین
- پلی پروپیلن با مقاومت شیمیایی و حرارتی بالا
- پایداری بالا و افت فشار کم هوا
- عمر کاری بالا و شستشوی ادواری
- مقاومت در برابر ضربه وعدم شکنندگی و ...



www.fidarpolymer.com

شماره تماس 0912 177 1200

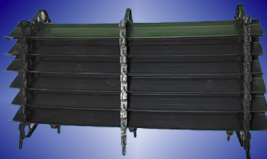
0912 256 1394

مشاوره محصولات : 086 3284 1216

شماره تماس
مشاوره محصولات :



فیدار پلیمر
کیان مهر



قطره گیر تیغه ای تک کوهانه Tap 160

مشخصات محصول

- جنس: PVC-PP
- گام اسپر: 33
- طول هر شاخه: به درخواست مشتری
- تحمل درجه حرارت: 65 درجه سانتی گراد
- ضخامت: 2 mm (±)
- نوع اتصال: به همراه اسپر مقاوم در برابر خوردگی شیمیایی
- بازدهی مناسب درخت کاری
- نصب و نگهداری آسان
- کاهش هدر رفت آب و افزایش راندمان

کاربردها

قطره گیر تیغه ای تک کوهانه Tap 160 در انواع مختلف برج های خنک کننده، از جمله برج های صنعتی، پالایشگاهی و نیروگاهی استفاده می شود. این قطره گیرها به ویژه در صنایعی که به کاهش مصرف آب و افزایش کارایی سیستم های سرمایشی نیاز دارند، بسیار کاربردی هستند. علاوه بر این، در برج های خنک کننده که در محیط های با رطوبت بالا یا مواد شیمیایی موجود در هوا قرار دارند، استفاده از قطره گیرهای PVC به دلیل مقاومت بالای این مواد در برابر خوردگی بسیار توصیه می شود.

عملکرد

نحوه عملکرد قطره گیر تیغه ای در برج خنک کننده :
قطره گیر تیغه ای در برج های خنک کننده به شکلی نصب می شود که جریان مرطوب در مسیر عبور آن با حداقل فاصله و در یک لایه یکنواخت عبور میکند هنگامی که فن برج جریان هوای قوی ایجاد میکند، قطرات آب توسط تیغه ها جم آوری شده و به سمت داخل برج هدایت می شود این فرایند از هدر رفت آب جلوگیری کرده و راندمان برج را افزایش میدهد



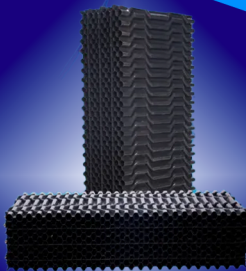
www.fidarpolymer.com

0912 177 1200
0912 256 1394
086 3284 1216

شماره تماس
مشاوره محصولات :



فیدار پلیمر
کیان مهر



قطره گیر لانه زنبوری (سلولی)

مشخصات محصول

جنس: PP, PVC

ابعاد (طول × عرض × ارتفاع): استاندارد 1200 × 300 × 130 میلی متر

کاهش هدررفت آب: جلوگیری از خروج قطرات آب همراه جریان هوا از برج

افزایش راندمان سیستم: با حفظ رطوبت مورد نیاز، کارایی برج خنک کننده

تغییر جهت جریان هوا: طراحی ویژه جهت جلوگیری از حرکت قطرات آب به سمت بالا

صرفه جویی در مصرف آب: کمک به کاهش اتلاف منابع و هزینه های نگهداری

طول عمر بالا: تولید شده با مواد اولیه با کیفیت بالا جهت دوام و عملکرد مداوم

عملکرد حرارتی مطلوب: حداکثر تبادل حرارتی با کمترین افت فشار

تنوع در مشخصات فنی: قابلیت انتخاب ابعاد، ضخامت، گام و رنگ ورق های PP, PVC

بر اساس نیاز پروژه

قابل استفاده در انواع برج های خنک کننده با شرایط متفاوت آب و هوا

مناسب برای شرایط صنعتی: عملکرد پایدار در شرایط سخت کاری و جریان متقاطع

کاربردها

قطره گیر (Drift Eliminator) یکی از اجزای کلیدی در برج های خنک کننده است که نقش مهمی در جلوگیری از هدررفت آب ایفا می کند. این قطعه با جلوگیری از همراه شدن قطرات آب با جریان هوا، مانع از خروج آن ها به محیط اطراف می شود و به این ترتیب، میزان اتلاف آب را به حداقل می رساند.

عملکرد قطره گیر به گونه ای است که جهت جریان هوا در برج را تغییر می دهد تا از حرکت قطرات آب به سمت بالا جلوگیری شود. این فرآیند نه تنها باعث صرفه جویی در مصرف آب می شود، بلکه به حفظ عملکرد بهینه و پایدار برج نیز کمک می کند.

با توجه به اهمیت وجود آب در فرآیند خنک سازی، استفاده از قطره گیر با کیفیت بالا امری ضروری است. نصب قطره گیر مناسب می تواند عمر مفید تجهیزات را افزایش داده و کارایی کلی سیستم را به طور چشمگیری بهبود بخشد.



www.fidarpolymer.com

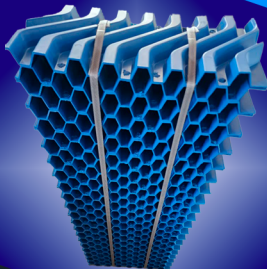
شماره تماس 0912 177 1200

0912 256 1394

مشاوره محصولات : 086 3284 1216



فیدار پلیمر
کیان مهر



قطره گیر لانه زنبوری پلی پروپیلن تزریقی

مشخصات محصول

- جنس: پایه پلیمری پلی پروپیلن (PP)
- افزودنی شامل: آنتی UV. (در صورت درخواست خریدار محترم)
- FR تاخیر انداز شعله
- مستریج پیگمنت: پایه ی پلی اتیلن و BL3 جهت افزایش مقاومت مکانیکی
- ابعاد درخواستی: 1200.300.130mm (قابلیت تولید ابعاد های مختلف درخواستی)
- ضخامت: 1000 (±50) میکرون
- وزن در مترمربع: 11 (±1) کیلوگرم
- حداکثر دمای کارکرد: 95 درجه سانتیگراد
- حداقل دمای کارکرد: 10 - درجه سانتیگراد
- دمای کاری پیوسته: 85 درجه سانتیگراد
- اتصال: جوش التراسونیک
- آنتی باکتریال
- قابلیت اسیدشویی و رسوب زدایی

کاربردها

قطره گیر لانه زنبوری (Cellular Eliminator) یکی از تجهیزات پرکاربردی است که در برج های خنک کننده استفاده می شود تا قطرات آب را از جریان هوا جدا کند. این کار مهم است زیرا با خروج قطرات آب مصرف آب کولینگ تاورها بسیار زیاد میشود و همچنین آب خروجی می تواند مواد شیمیایی و باکتری های مضر را وارد محیط اطراف کند.



www.fidarpolymer.com

شماره تماس 0912 177 1200

مشاوره محصولات : 0912 256 1394

086 3284 1216

شماره تماس
مشاوره محصولات :



فیدار پلیمر
کیان مهر



نازل ECO-JET

مشخصات محصول

جنس: PP

کاربرد: سیستم توزیع فشاری و جاذبه‌ای

انواع: Ecoject - L - Ecoject - S

مقاومت در برابر آب: بله

مقاومت در برابر UV: بله

استاندارد تاییدیه ماده: CTI 136

دمای پیوسته کاری: 80° to -20

ارتفاع:

Ecoject - L: 284 mm

Ecoject - S: 333 mm

قطر خروجی آب:

Ecoject - L: 20 - 30 mm

Ecoject - S: 32 - 40 mm

زاویه پاشش: 120°

کاربردها

نازل ECOJET برای استفاده در سیستم‌های توزیع آب برج‌های خنک‌کن طراحی شده است. این نازل با پاشش یکنواخت آب روی فیلینگ‌ها، باعث افزایش راندمان خنک‌کاری و پوشش کامل سطح فیلینگ می‌شود. طراحی خاص آن مقاومت بالایی در برابر رسوب و گرفتگی داشته و با فشار کم آب عملکرد مطلوبی ارائه می‌دهد. همچنین نصب و نگهداری آن آسان بوده و برای انواع سیستم‌های توزیع فشاری و جاذبه‌ای مناسب است.



www.fidarpolymer.com

شماره تماس

0912 177 1200

0912 256 1394

086 3284 1216

مشاوره محصولات :



فیدار پلیمر
کیان مهر



نازل دایره پاش 2H

مشخصات محصول

- جنس : PP
- مدل نازل 2H: (سری SPN030, SPN020)
- سایز اتصال : 2 اینچ (SPN020) و 3 اینچ (SPN030)
- جنس بدنه : پلی پروپیلن (PP) / پلی اتیلن سنگین (HDPE/ABS)
- شعاع پاشش آب : 95 سانتی متر (SPN020) / 105 سانتی متر (SPN030)
- فشار کاری : 1.2 تا 1.5 بار (SPN020) / 1.5 تا 2 بار (SPN030)
- حداکثر دمای کاری : تا 90 درجه سانتیگراد
- مکانیزم ضد رسوب : به (Anti-Clog)
- نوع نصب : رزوه‌ای با بست کمربندی برای لوله های سایز 90 و 110 میلی متر

کاربردها

نازل دایره پاش برج خنک کننده با افزایش سرعت خطی در قسمت ورودی به برج خنک کننده باعث می‌گردد جریان آب به صورت همسان در یک شعاع خاص شروع به پاشش کند. نازل دایره پاش برج خنک کننده 2H دارای یک قسمت روتور و یک قسمت استاتور میباشد. قسمت روتور نازل دایره پاش برج خنک کننده سبب چرخش جریان آب در خروجی افشانک می‌گردد.



www.fidarpolymer.com

شماره تماس
0912 177 1200
0912 256 1394
086 3284 1216

مشاوره محصولات :



فیدار پلیمر
کیان مهر



نازل فانوسی سه مرحله ای

مشخصات محصول

- جنس : PP
- سایز نازل برج خنک : 1/5 و 2 اینچ
- جنس نازل : پلی پروپیلن (PP)
- دمای قابل تحمل : 90 درجه سانتیگراد
- کیفیت آب عبوری : نیمه آلوده و آلوده
- سایز برج خنک کن : کوچک و متوسط
- سایز لوله : 3 تا 4 اینچ

کاربردها

نازل برج خنک کننده (Cooling Tower Nozzle) قطعه ای پلاستیکی در برج خنک کننده است که وظیفه اسپری کردن آب بر روی پکینگ را بر عهده دارد. نازل کولینگ تاور معمولاً از جنس ABS یا PP بوده و نوع نازل نیز بر اساس میزان دبی آب برج خنک کننده، کیفیت آن و فشار پشت نازل تغییر میکند. در برج خنک کننده گرد افشانک برج خنک کننده وجود نداشته و اسپرینکلر با چرخش حول محور خود، کار توزیع آب بر روی پکینگ را انجام میدهد.



www.fidarpolymer.com

شماره تماس
0912 177 1200
0912 256 1394
086 3284 1216

مشاوره محصولات :



فیدار پلیمر
کیان مهر



نازل مربع پاش

مشخصات محصول

- سایز نازل برج خنک : 2/5 اینچ
- جنس نازل : پلی پروپیلن (PP)
- دمای قابل تحمل : ۹۰ درجه سانتیگراد
- کیفیت آب عبوری : تمیز
- سایز برج خنک کن : کوچک و متوسط
- سایز لوله : 4 تا 5 اینچ

کاربردها

نازل برج خنک کننده (Cooling Tower Nozzle) قطعه ای پلاستیکی در برج خنک کننده است که وظیفه اسپری کردن آب بر روی پکینگ را بر عهده دارد. نازل کولینگ تاور معمولاً از جنس ABS یا PP بوده و نوع نازل نیز بر اساس میزان دبی آب برج خنک کننده، کیفیت آن و فشار پشت نازل تغییر میکند. در برج خنک کننده گرد افشانک برج خنک کننده وجود نداشته و اسپرینکلر با چرخش حول محور خود، کار توزیع آب بر روی پکینگ را انجام میدهد.



www.fidarpolymer.com

شماره تماس
0912 177 1200
0912 256 1394
086 3284 1216

مشاوره محصولات :



فیدار پلیمر
کیان مهر



بست کمربندی

مشخصات محصول

- جنس : پلی پروپیلن کوپلیمر
- نوع اتصال خروجی : رزوه ای
- فشار قابل تحمل درحالت عادی : 10 اتمسفر
- نگهدارنده : 4 عدد پیچ و مهره
- حداکثر فشار قابل تحمل بدون نشت : 10 اتمسفر

کاربردها

موادی که در تولید این کمربندها بکار میروند سبب می شود تا در برابر فشار و تغییرات دمایی تغییر حالت ندهند و به همین علت کمربند های پلی اتیلنی در پروژه های آبیاری کاربردهای فراوانی دارند .

افزایش راندمان آبیاری یا به عبارت دیگر کاهش مصرف چشمگیر آب ، رشد کمتر علف های هرز و بهره وری بیشتر از زمین های کشاورزی از دیگر ویژگی های برجسته آبیاری های بارانی و قطره هستند که با کمربند پلی اتیلن قابل اجرا و ساخت می باشند.



www.fidarpolymer.com

0912 177 1200
0912 256 1394
086 3284 1216

شماره تماس
مشاوره محصولات :