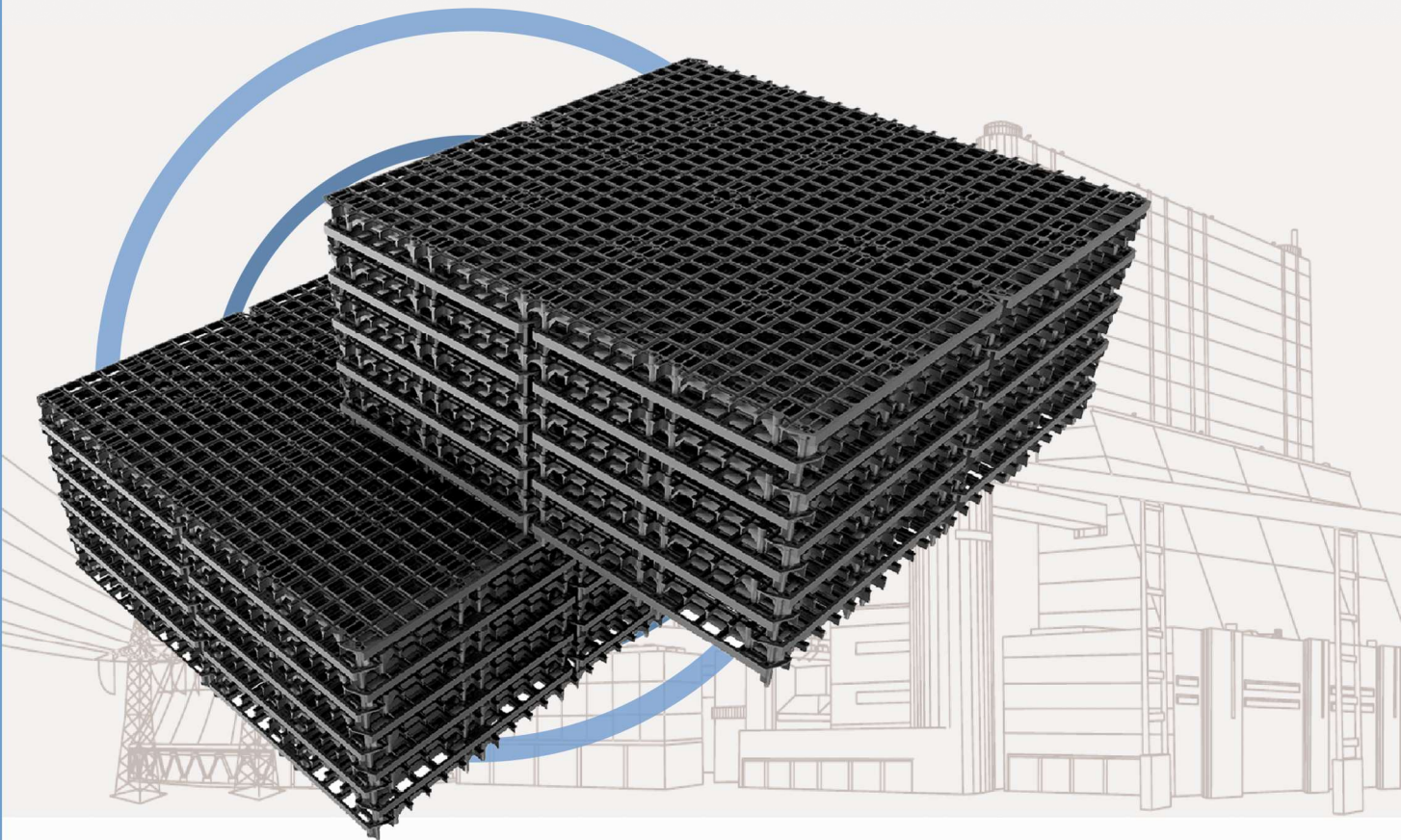


**فیلینگ گرید اسپلش FC70.34-HD**

خنک کنندگی موثر آب در برج خنک کننده



فولاد و نورد، برج های خنک کن با آب دریا و واحدهای آب کثیف در صنایع نفت استفاده شده است. از جمله ویژگی های استثنایی این فیلینگ می توان به کاهش و انتقال دمای بالای  $37^{\circ}\text{C}$  اشاره کرد. انتقال حرارت و جرم عالی دو مشخصه مهم فیلینگ های اسپلش است. با توجه به طراحی ویژه این محصول خنک کاری مؤثر با افت فشار کم حتی در آب هایی با آلودگی زیاد نیز قابل دستیابی است.

فیلینگ گرید اسپلش مدل FC70.34-HD به طور مشخص برای آب هایی با آلودگی متوسط تا زیاد طراحی شده است. تمرکز در این نوع فیلینگ بر روی پایداری بالا و نصب و جایگزینی اقتصادی است. به همین منظور این فیلینگ ها بر اساس تکنولوژی اتصالات مکانیکی ساخته شده که به راحتی مونتاژ و نصب می شود. این فیلینگ دارای سطح ویژه مشابه با فیلینگ های نوع فیلمی است که باعث افزایش راندمان حرارتی برج خنک کننده در مواردی که به علت کیفیت پایین آب امکان استفاده از فیلینگ نوع فیلمی نیست، می شود.

این فیلینگ باعث اختلاط بالای هوا و سیال شده که نهایتا منجر به افزایش راندمان برج خنک کننده می شود. این فیلینگ با موفقیت در صنایع مهمی از جمله کاغذسازی، روغنکشی، صنایع



## ویژگی‌های فیلینگ گرید اسپلش FC70.34-HD



- مناسب برای آب‌هایی با کیفیت پایین / پایداری بالا و افت فشار کم هوا
- امکان تمیزکاری با تمیزکننده‌های پرفشار / قابلیت شستشو و چیدمان دوباره
- مقاومت در برابر ضربه / طول عمر بالا
- عدم آسیب‌رسانی به محیط زیست
- نصب اقتصادی و بدون نیاز به قطعات اضافی
- مقاومت بالا در برابر گرفتگی و رسوب‌گذاری
- تحمل سختی بالای آب  $TDS > 40,000$
- مقاومت در برابر آتش طبق استاندارد E-84
- قابلیت جابجایی و چیدمان در انواع اشکال (نصب ماژولار)
- کاهش هدررفت آب و صرفه‌جویی در مصرف آب در برج
- امکان استفاده به عنوان محافظ فیلینگ‌های نوع فیلم
- قیمت مناسب و رقابتی برای جایگزینی با فیلینگ برج‌های چوبی



### خواص فیزیکی

کاربرد	ماده	مقاومت در برابر شعله و شدن	مقاومت در برابر UV	استاندارد تاییدیه ماده	دمای پیوسته کاری	حداکثر دمای کاری در کوتاه مدت
آب با آلودگی بسیار زیاد (فقط برای جریان مخالف)	PP+ Additive	ASTM E84	بله	CTI 136	-20 to 80 °C	90 °C

### ابعاد

طول	عرض	ارتفاع	تعداد فیلینگ در هر متر مکعب	سطح هندسی نسبت به حجم	سطح موثر نسبت به حجم $m^2/m^3$	نسبت بخش‌های تو خالی
1000 mm	500 mm	45 mm	44	50 $m^2/m^3$	استاتیکی: ۹۰ دینامیکی: ۱۴۰	93 < X

\* کلیه ابعاد دارای تolerانس  $\pm 2\%$  است.

