

نسوزهای مونولیتیک سنگین

توصیف کلی:

شرکت صنایع دیرگداز آمل انواع متفاوتی از نسوزهای مونولیتیک سنگین با اتصال هیدرولیک را برای حداکثر دمای کاری ۱۸۰۰ درجه سانتیگراد تولید می کند. بسته به نوع روش نصب این نسوزها در انواع متفاوت ترکیبات ریختنی، و پاشیدنی با چسبندگی بالا و جدایش کم موجود می باشند. برای نیازمندیهای گوناگون همچون مقاومت به سایش، مقاومت به شوک حرارتی، هدایت حرارتی، خلوص شیمیایی و مقاومت به خوردگی شیمیایی اسید/ باز بالا، محصولات مناسب طراحی شده اند.

مزایا و مشخصات:

استحکام فشاری و خمشی، خواص ترمومکانیکی، مقاومت به شوک و گسیختگی حرارتی، مقاومت به سایش، مقاومت به خوردگی شیمیایی بالا، خواص رئولوژیکی مناسب و قابلیت نصب آسان.

انواع کاربردها:

- ☒ شیمیایی و پتروشیمی (الفین، متانول)
- ☒ فلزات آهنی (گندله سازی سنگ آهن، احیاء مستقیم سنگ آهن، فولاد، چدن)
- ☒ فلزات غیر آهنی (آلومینیم، مس)
- ☒ سرامیک (کاشی، پیرلان، شیشه، سیمان)

مشخصات فنی:

داده های زیر بیانگر مقادیر متداول متوسط از خواص فیزیکی، مکانیکی و شیمیایی برای انواع نسوزهای مونولیتیک سنگین بوده، که ضمنا دارای محدوده تغییرات معمول می باشند. همچنین محصولات جدید مطابق با درخواست های فنی و نیازهای طراحی ویژه درخواستی مشتریان برای انواع کاربردهای صنعتی قابل تولید است.

Chemical Analysis (%)				T.C (W/m.k)		P.L.C (%)	C.C.S (kg/cm ²)		B.D (g/cm ³)	S.T	شاخص
SiO ₂	Fe ₂ O ₃	CaO	Al ₂ O ₃	۱۰۰۰°C	۶۰۰°C	۱۰۰۰°C	۱۰۰۰°C	۱۱۰°C	۱۱۰°C	(°C)	کد
۵۱	۵	۱۰	۳۰	۱/۹	۱/۷	۰/۵	۲۵۰	۳۰۰	۲/۲	۱۲۰۰	SD-DC12
۴۹	۲	۵	۴۰	۰/۹۷	۰/۹۲	۰/۵	۲۱۰	۳۰۰	۲/۱	۱۳۰۰	SD-DC13/1
۵۰	۲	۴	۴۰	۱/۶	۱/۴	۰/۵	۲۵۰	۵۰۰	۲/۳	۱۳۰۰	SD-DC13/2
۴۰	۲	۴	۵۰	۱/۸	۱/۶	۰/۳	۳۸۰	۵۰۰	۲/۳	۱۴۰۰	SD-DC14
۳۷	۱/۵	۳/۵	۵۵	۱/۹	۱/۷۵	۰/۳	۴۰۰	۶۰۰	۲/۴	۱۵۰۰	SD-DC15
۳۲	۱/۵	۳	۶۰	۰/۹۲	۰/۸۷	۰/۳	۲۵۰	۳۰۰	۲/۱	۱۶۰۰	SD-DC16/1
۳۲	۱/۵	۳	۶۰	۱/۹۵	۱/۸	۰/۳	۴۵۰	۷۰۰	۲/۵۵	۱۶۰۰	SD-DC16/2
۲۲	۲	۲/۸	۷۰	۲/۱	۱/۹۵	۰/۳	۴۵۰	۷۰۰	۲/۷	۱۶۵۰	SD-DC16/3
۱۳	۱/۵	۲/۵	۸۰	۲/۳۵	۲/۲	۰/۲	۵۰۰	۷۰۰	۲/۸	۱۷۰۰	SD-DC17/1
۵	۰/۵	۱/۸	۹۱	۲/۷	۳/۲	۰/۲	۷۵۰	۷۰۰	۳	۱۷۵۰	SD-DC17/2
۵	۰/۵	۰/۹	۹۲	۲/۷	۳/۲	۰/۲	۹۰۰	۷۰۰	۳/۱	۱۷۵۰	SD-DC17/3
۰/۲	۰/۲	۳	۹۶	۱/۷	۲/۲	۰/۱	۳۵۰	۵۰۰	۲/۹	۱۸۰۰	SD-DC18/1
۰/۲	۰/۲	۴/۸	۹۴	۱/۶	۲	۰/۱	۵۰۰	۷۰۰	۲/۹	۱۸۰۰	SD-DC18/2