

ملات های نسوز

توصیف کلی:

ملات های نسوز جهت اتصال آجرها در ساخت لایه های نسوز مورد استفاده قرار می گیرند. شرکت صنایع دیرگداز آمل انواع مختلفی از ملات های نسوز را بر حسب دمای کارکرد و محتوای آلومینا تولید می کند. ملات های خشک با انواع سیستم های گیرش در هوا و گیرش حرارتی و بر پایه ترکیبات آلومینوسیلیکاتی توسعه یافته اند. ملات های خشک در سیستم دو جزئی شامل چسب مایع و پودر خشک عرضه می گردند.

مزایا و مشخصات:

ویژگی های فنی این محصولات شامل موارد زیر است:
استحکام اتصال بالا، تطبیق پذیری، چسبندگی و قوام، خاصیت حفظ آب و کارپذیری، ویژگی های غوطه وری و ماله کشی مناسب و انقباض کم.

انواع کاربردها:

این محصولات جهت اتصال آجرهای سبک و سنگین لایه های نسوز مورد استفاده قرار می گیرند.

مشخصات فنی:

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



آنالیز شیمیایی (%)			حداکثر اندازه ذره	M.O.R of joint (kg/cm ²)		S.T	شاخص
SiO ₂	Fe ₂ O ₃	Al ₂ O ₃	(mm)	۱۰۹۳°C	۱۱۰ °C	(°C)	کد
≤ ۷۰	≤ ۲	≥ ۲۵	≤ ۰/۶	≥ ۷	≥ ۳	۱۲۰۰	SD-M3
≤ ۶۰	≤ ۱/۵	≥ ۳۵	≤ ۰/۶	≥ ۷	≥ ۳	۱۲۶۰	SD-M4
≤ ۵۵	≤ ۱/۵	≥ ۴۰	≤ ۰/۶	≥ ۷	≥ ۳	۱۳۲۰	SD-M5
≤ ۴۵	≤ ۱/۵	≥ ۵۰	≤ ۰/۶	≥ ۷	≥ ۴	۱۴۳۰	SD-M6/1
≤ ۳۵	≤ ۱/۵	≥ ۶۰	≤ ۰/۶	≥ ۷	≥ ۴	۱۵۴۰	SD-M6/2
≤ ۲۵	≤ ۱	≥ ۷۰	≤ ۰/۶	≥ ۸	≥ ۵	۱۶۵۰	SD-M7/1
≤ ۱۵	≤ ۱	≥ ۸۰	≤ ۰/۶	≥ ۹	≥ ۶	۱۷۶۰	SD-M7/2