

| | |
|-----------|---|
| ۲۱-۲۴ | انواع گچ ساختمانی، اندودهای گچی آماده و اندود های گچی ساختمانی ویژه و مشخصات آنها بر کاربرد |
| ۲۴ | ◀ استاندارد ها |
| | ویژگی ها |
| ۲۶ | آزمایش های استاندارد |
| ۲۷ | ◀ ایمنی، بهداشت و ملاحظات زیست محیطی |
| | ◀ سازگاری |
| ۲۸ | ◀ بسته بندی، حمل و نگهداری |
| ۳۱ | ۵-۵ ملات های ساختمانی |
| | ◀ تعریف |
| ۳۱ | ◀ دسته بندی |
| ۳۴ | رده بندی مقاومت فشاری ملات (جدول) |
| | ◀ استانداردها |
| ۳۵ | ویژگی ها |
| | آزمایش استاندارد |
| ۳۷ | ◀ ایمنی، بهداشت و ملاحظات زیست محیطی |
| | ◀ سازگاری |
| ۳۸ | ◀ بسته بندی، حمل و نگهداری |
| ۳۹ | ۵-۶ سنگ های ساختمانی |
| | ◀ تعریف |
| ۳۹ | ◀ دسته بندی |
| | ◀ استانداردها |
| ۴۰ | ویژگی ها |
| | آزمایش های استاندارد |
| ۴۱ | ◀ ایمنی، بهداشت و ملاحظات زیست محیطی |
| ۴۲ | ◀ سازگاری |
| ۴۳ | ◀ بسته بندی، حمل و نگهداری |
| ۴۵ | ۵-۷ سنگدانه ها |
| | ◀ تعریف |
| ۴۵ | ◀ دسته بندی |
| | ◀ استانداردها |
| ۴۶ | ویژگی ها |
| | آزمایش های استاندارد |
| ۴۷ | ◀ ایمنی، بهداشت و ملاحظات زیست محیطی |
| | ◀ سازگاری |
| ۴۸ | ◀ بسته بندی، حمل و نگهداری |
| ۵۱ | ۵-۸ کاشی سرامیکی |
| | ◀ تعریف |
| ۵۱ | ◀ دسته بندی |
| | ◀ استانداردها |
| ۵۲ | ویژگی ها |
| | آزمایش های استاندارد |
| ۵۳ | آزمایش های استاندارد |

| | |
|-----------|---|
| ۱ | ۵-۱ کلیات |
| | هدف و دامنه کاربرد |
| ۱ | دسته بندی مصالح |
| ۲ | استاندارد |
| | ویژگی ها و مشخصات فنی |
| | تأیید کیفیت |
| ۳ | مطابقت با استاندارد |
| | استفاده مجدد |
| | مصالح و فرآورده های نوین |
| | انبار کردن |
| ۴ | ساخت و تولید در کارگاه |
| | الزامات واکنش در برابر آتش برای مصالح ساختمانی |
| ۵ | ۵-۲ سیمان هیدرولیکی |
| | ◀ تعریف |
| | ◀ دسته بندی |
| ۵ | سیمان های پرتلند |
| ۶ | سیمان های آمیخته (پرتلند پوزولانی، سرباره ای و..) |
| | سیمان سفید |
| ۸ | سیمان پرتلند رنگی |
| | ◀ استاندارد ها |
| ۹ | ویژگی ها |
| | آزمایش های استاندارد |
| ۱۰ | ◀ ایمنی، بهداشت و ملاحظات زیست محیطی |
| | ◀ سازگاری |
| ۱۱ | ◀ بسته بندی، حمل و نگهداری |
| | بسته بندی، حمل و نگهداری سیمان های کیسه ای |
| ۱۳ | بسته بندی، حمل و نگهداری سیمان های فله ای |
| ۱۵ | ۵-۳ آهک و فرآورده های آن |
| | ◀ آهک ساختمانی |
| ۱۵ | تعریف |
| | دسته بندی |
| ۱۶ | ◀ فرآورده های آهکی |
| | ◀ استاندارد ها |
| ۱۷ | ویژگی ها |
| | آزمایش های استاندارد |
| ۱۸ | ◀ ایمنی، بهداشت و ملاحظات زیست محیطی |
| | ◀ سازگاری |
| ۱۹ | ◀ بسته بندی، حمل و نگهداری |
| ۲۱ | ۵-۴ گچ و فرآورده های آن |
| | ◀ تعریف |
| ۲۱ | ◀ دسته بندی |

| | |
|-----|--|
| | ◀ بسته بندی، حمل و نگهداری |
| ۹۱ | ◀ ۵-۱۲ عایق های رطوبتی |
| ۹۱ | ◀ تعریف |
| | ◀ دسته بندی |
| | ◀ استانداردها |
| ۹۲ | ویژگی ها آزمایش های استاندارد |
| ۹۳ | ◀ ایمنی، بهداشت و ملاحظات زیست محیطی |
| | ◀ بسته بندی، حمل و نگهداری |
| ۹۵ | ◀ ۵-۱۳ عایق های حرارتی |
| ۹۵ | ◀ تعریف |
| | ◀ دسته بندی |
| | ◀ استانداردها |
| ۹۷ | ویژگی ها روش های آزمون |
| ۱.۱ | ◀ ایمنی، بهداشت و ملاحظات زیست محیطی |
| ۱.۴ | ملاحظات زیست محیطی ملاحظات ایمنی و بهداشت |
| ۱.۵ | پلاستیک های سلولی پشم های معدنی |
| ۱.۶ | ◀ سازگاری |
| | ◀ بسته بندی، حمل و نگهداری |
| ۱.۹ | ◀ ۵-۱۴ شیشه |
| ۱.۹ | ◀ تعریف |
| ۱۱۲ | ◀ دسته بندی و فرآورده ها |
| ۱۱۴ | ◀ استانداردها |
| | ویژگی ها |
| ۱۱۶ | ◀ ایمنی، بهداشت و ملاحظات زیست محیطی |
| | ◀ سازگاری |
| | ◀ بسته بندی، حمل و نگه داری |
| ۱۱۷ | ◀ ۵-۱۵ یراق آلات ساختمانی |
| | ◀ تعریف |
| | ◀ دسته بندی |
| ۱۱۷ | ◀ استانداردها |
| | ویژگی ها آزمایش های استاندارد |
| ۱۱۸ | ◀ ایمنی، بهداشت و ملاحظات زیست محیطی |
| ۱۱۹ | ◀ بسته بندی، حمل و نگهداری |
| ۱۲۱ | ◀ ۵-۱۶ رنگ و پوشش های ساختمانی |
| ۱۲۱ | ◀ تعریف |
| | ◀ دسته بندی |
| ۱۲۲ | ◀ استانداردها |

| | |
|----|---|
| | ◀ ایمنی، بهداشت و ملاحظات زیست محیطی |
| | ◀ سازگاری |
| ۵۴ | بسته بندی، حمل و نگهداری |
| ۵۷ | ◀ ۵-۹ فرآورده های و سفالی و آجرها |
| | ◀ تعریف |
| ۵۷ | ◀ دسته بندی |
| | ◀ استانداردها |
| ۵۹ | ویژگی ها آزمایش های استاندارد |
| ۶۱ | ◀ ایمنی، بهداشت و ملاحظات زیست محیطی |
| ۶۲ | ◀ سازگاری |
| ۶۳ | بسته بندی، حمل و نگهداری |
| ۶۵ | ◀ ۵-۱۰ فرآورده های سیمانی |
| | ◀ تعریف |
| ۶۵ | ◀ دسته بندی |
| | ◀ استانداردها |
| ۶۹ | ویژگی ها افزودنی های بتن |
| ۷۰ | بتن پر مقاومت |
| ۷۱ | بتن الیافی |
| ۷۳ | بتن خود متراکم شونده |
| ۷۵ | بتن های اصلاح شده با پلیمر |
| ۷۶ | بتن های سبک |
| ۷۷ | بتن های پاششی (شاتکریت) |
| | بتن های رنگی |
| | بلوک های سیمانی |
| ۷۸ | موزاییک |
| | ورق های سیمانی الیاف دار |
| | ملات های بنایی آماده |
| ۷۹ | سایر فرآورده های سیمانی آزمایش های استاندارد |
| ۸۰ | ◀ ایمنی و بهداشت و ملاحظات زیست محیطی |
| | سازگاری |
| ۸۱ | ◀ بسته بندی، حمل و نگهداری |
| ۸۳ | ◀ ۵-۱۱ قیر و قطران |
| | ◀ تعریف |
| ۸۳ | ◀ دسته بندی |
| | ◀ استانداردها |
| ۸۷ | ویژگی ها آزمایش های استاندارد |
| ۸۸ | ◀ ایمنی، بهداشت و ملاحظات زیست محیطی |
| ۸۹ | ◀ سازگاری |

| | |
|-----|---|
| ۱۵۳ | تعریف |
| | دسته بندی |
| | آلومینیوم |
| ۱۵۴ | مس |
| | سرب |
| ۱۵۵ | روی |
| | قلع |
| | استانداردها |
| | ایمینی، بهداشت و ملاحظات زیست محیطی |
| ۱۵۶ | سازگاری |
| | ۵-۲۱ نانو مواد |
| ۱۵۷ | تعریف |
| | دسته بندی |
| ۱۵۹ | استانداردها |
| | ویژگی ها |
| | آزمایش های استاندارد |
| ۱۶۰ | ایمینی، بهداشت و ملاحظات زیست |
| | سازگاری |
| ۱۶۱ | بسته بندی، حمل و نگهداری |
| ۱۶۳ | پیوست: مصالح نوین |
| | معرفی مختصر تعدادی از نانو مواد |
| ۱۶۳ | نانو لوله کربنی |
| | نانورس |
| | نانو سیلیس |
| ۱۶۴ | نانو اکسید روی |
| | نانو دی اکسید تیتانیوم |
| | نانو نقره |
| | نانو کربنات کلسیم |
| ۱۶۵ | رنگ های نانویی |
| | رنگ نانویی تصفیه کننده هوا |
| | رنگ آنتی میکروبیال نانو |
| | رنگ های خود تمیز شونده |
| | رنگ های ضد خراش نانو |
| | رنگ های عایق حرارتی نانو |
| ۱۶۶ | رنگ های نانویی مقاوم در برابر آتش |
| | رنگ های مقاوم در برابر خوردگی نانو |
| | رنگ های آنتی گرافیتی |
| | رنگ های خود ترمیم شونده |
| ۱۶۷ | رنگ های مقاوم برابر اشعه فرابنفش یا ضد اشعه |
| | ماورای بنفش |
| | رنگ های سپر الکترومغناطیسی |
| | رنگ های آنتی استاتیک |

| | |
|-----|---|
| | ویژگی ها |
| | آزمایش های استاندارد |
| ۱۲۴ | ایمینی، بهداشت و ملاحظات زیست محیطی |
| | سازگاری |
| ۱۲۵ | بسته بندی، حمل و نگهداری |
| ۱۲۷ | ۵-۱۷ پلیمرهای ساختمانی |
| ۱۲۷ | تعریف |
| ۱۲۸ | دسته بندی |
| | استانداردها |
| ۱۳۱ | ویژگی ها |
| ۱۳۳ | آزمایش ها استاندارد |
| ۱۳۴ | ایمینی، بهداشت و ملاحظات زیست محیطی |
| | سازگاری |
| ۱۳۵ | بسته بندی، حمل و نگهداری |
| ۱۳۷ | ۵-۱۸ چوب و فرآورده های آن |
| | تعریف |
| ۱۳۷ | دسته بندی |
| | پارکت |
| | کف پوش |
| ۱۳۸ | قرنیز چوبی |
| | راه پله |
| | استاندارد ها |
| ۱۳۹ | ویژگی ها |
| | آزمایش های استاندارد |
| ۱۴۱ | ایمینی، بهداشت و ملاحظات زیست محیطی |
| | سازگاری |
| ۱۴۲ | بسته بندی، حمل و نقل و نگهداری |
| ۱۴۳ | ۵-۱۹ آهن، فرآورده های آهنی و مصالح جوشکاری |
| | تعریف |
| | دسته بندی |
| ۱۴۳ | آهن و فرآورده های آهنی |
| | چدن |
| ۱۴۴ | فولاد |
| ۱۴۴ | میله گرد |
| ۱۴۵ | مصالح جوشکاری |
| | استاندارد |
| ۱۴۶ | ویژگی ها |
| ۱۴۷ | آزمایش های استاندارد |
| | ایمینی، بهداشت و ملاحظات زیست محیطی |
| ۱۴۸ | سازگاری |
| | بسته بندی، حمل و نگهداری |
| ۱۴۹ | |
| ۱۵۳ | ۵-۲۰ فلزات غیر آهنی |

| | |
|-----|--|
| | رنگ های آبگریز |
| | رنگ های خورشیدی |
| ۱۶۸ | ◀ شیشه های نانویی |
| | شیشه های کم گسیل |
| | شیشه های ترموکرومیک |
| ۱۶۹ | شیشه های فرتوکرومیک |
| | شیشه های الکتروکرومیک |
| | شیشه های خود تمهیز شونده |
| ۱۷۰ | شیشه های ضد انعکاس |
| | شیشه های ضد اثر انگشت |
| | شیشه های ضد مه |
| | شیشه های ضد خراش |
| ۱۷۱ | شیشه های ضد غبار |
| | شیشه های سولار کنترل |
| | شیشه های آبگریز و فوق آبگریز |
| | نانو شیشه های رنگی |
| ۱۷۲ | ◀ کاشی سرامیکی نانویی |
| | ◀ قییر و آسفالت نانویی |
| | ◀ گچ اصلاح شده با نانو مواد |
| ۱۷۳ | ◀ محصولات چوبی اصلاح شده با نانو |
| | ◀ سیمان های نانویی |
| | ◀ فناوری نانو در صنایع فلزی در صنعت ساخت و ساز |
| | ◀ سامانه ساخت و ساز خشک با صفحات روکش دار گچی |
| ۱۷۵ | ◀ سامانه مرکب عایق حرارتی بیرونی اتیکس |
| ۱۷۷ | ◀ پنل های خود ایستا دارای عایق حرارتی با دو رویه فلزی |
| | رویه های فلزی |
| | خواص پنل ها |
| ۱۷۸ | ◀ میراگرهای جاری شونده (تسلیمی) |
| ۱۷۹ | فولادی مورد استفاده در میراگر تسلیم شونده |
| | آلیاژ حافظه دار شکلی |
| ۱۸۰ | ◀ میراگرهای ویسکوالاستیک |
| | ◀ میراگر ویسکوپلاستیک |
| | ◀ جداگر های لرزه ای |
| ۱۸۱ | ◀ ژئوسینتتیک ها |
| | ژئو ممبران |
| ۱۸۲ | پرکاربردترین مصالح نوین |
| ۱۸۳ | آستر رسی ژئوسینتتیکی (پوشش رسی ژئوسینتتیکی) |
| | ◀ عایق رطوبتی های بکار رونده |