

مشخصات فنی

- مفتول مس بدون اکسیژن (OF) محصول فرایند ریخته گری پیوسته اتوکمپو (بدون عملیات نورد)

استاندارد

- ASTM B49 ویرایش ۲۰۱۰

نوع مس (مطابق کد استاندارد C1۰۱۰۰)

- حداقل میزان مس به همراه نقره
 - میزان اکسیژن
- ۹۹/۹۹ %
۵ ppm - ۰

خواص فیزیکی و مکانیکی

- قطر مفتول
 - هدایت الکتریکی
 - ضخامت لایه اکسید
 - استحکام کششی
 - ازدیاد طول نسبی (طول اولیه ۲۵۰ میلی متر)
 - تعداد پیچش تا شکست
 - تردی هیدروژنی
 - قابلیت نازک شدن
- ۸ mm
بیش از ۱۰۱ % IACS
۱۵ - ۵۰ A
۱۷۵ N/mm²
بیش از ۳۸ درصد
بیش از ۴۷ دور
بیش از ۱۰ بار خمش
۰/۰۵ mm

بسته بندی

- روی پالت های چوبی به ابعاد ۱/۵ m x ۱/۵ m با روکش پلاستیکی
- وزن هر پالت ۳۵۰۰ کیلوگرم (امکان ارسال سایر اوزان بنا بر درخواست مشتری وجود دارد)
- مفتول با پوشش محلول واکس
- پیوسته و بدون جوش

مشخصات فنی

- سیم مسی آنیل شده یا نرم (سیم آنیل شده گرد برای مصارف الکتریکی)

استاندارد

- ASTM B۳ ویرایش ۲۰۰۷

نوع

- بسته به نوع مس
- OFE مطابق با کد استاندارد C۱۰۱۰۰
- ETP مطابق با کد استاندارد C۱۱۰۴۰

خواص فیزیکی و مکانیکی

- تک رشته
- آنیل شده
- قطر سیم
- ازدیاد طول نسبی (طول اولیه ۲۵۰ میلی متر) مندرج در جدول شماره ۱ از استاندارد ASTM B۳
- مقاومت ویژه (20°C) کمتر از $0.15328 \Omega \cdot \text{g}/\text{m}^2$
- $1\% \pm 3.599 \text{ mm} - 1.36$

بسته بندی

- روی قرقره های چوبی، فلزی، سبد یا اکتابین با روکش پلاستیکی
- وزن هر قرقره ۴۵۰ کیلوگرم (امکان ارسال سایر اوزان بنابر درخواست مشتری وجود دارد)
- پیوسته و بدون جوش

- سیم مسی سخت (سیم صلب کشیده شده برای مصارف الکتریکی)

استاندارد

- ASTM B1 ویرایش ۲۰۰۷

نوع

- بسته به نوع مس
- OFE مطابق با کد استاندارد C۱۰۱۰۰
- ETP مطابق با کد استاندارد C۱۱۰۴۰

خواص فیزیکی و مکانیکی

- تک رشته
- آنیل نشده
- قطر سیم
- استحکام کششی مندرج در جدول شماره ۱ از استاندارد ASTM B1
- ازدیاد طول نسبی (طول اولیه ۲۵۰ میلی متر) مندرج در جدول شماره ۱ از استاندارد ASTM B1
- مقاومت ویژه (۲۰°C) کمتر از $0.15940 \Omega \cdot g/m^2$
- $1\% \pm 3/599 \text{ mm} - 1/36$

بسته بندی

- روی قرقره های چوبی، فلزی، سبد یا اکتابین با روکش پلاستیکی
- وزن هر قرقره ۴۵۰ کیلوگرم (امکان ارسال سایر اوزان بنابر درخواست مشتری وجود دارد)
- پیوسته و بدون جوش

- سیم مسی آنیل شده یا نرم (مخصوص استفاده در ماشین های جوش)

استاندارد

- Soudronic Standard 0620 ویرایش ۲۰۰۱

نوع

- بسته به نوع مس
- OFE مطابق با کد استاندارد C۱۰۱۰۰
- ETP مطابق با کد استاندارد C۱۱۰۴۰

خواص فیزیکی و مکانیکی

- تک رشته
- آنیل شده
- قطر سیم
- استحکام کششی
- ازدیاد طول نسبی (طول اولیه ۲۵۰ میلی متر) ۲۲ - ۲۸ درصد
- مقاومت ویژه (۲۰°C) کمتر از $۰/۱۵۳۲۸ \Omega.g/m^2$
- مطابق درخواست مشتری
- ۲۴۵ - ۲۸۵ MPa

بسته بندی

- روی قرقره های چوبی، فلزی، سبد یا اکتابین با روکش پلاستیکی و سبد فلزی
- وزن هر قرقره ۴۵۰ کیلوگرم (امکان ارسال سایر اوزان بنابر درخواست مشتری وجود دارد)
- پیوسته و بدون جوش

مشخصات فنی

- هادی‌های مسی چند رشته (برای مصرف در تابنده ها و بافنده ها)

استاندارد

- ASTM B3 ویرایش ۲۰۰۷

نوع

- بسته به نوع مس
- OFE مطابق با کد استاندارد C۱۰۱۰۰
- ETP مطابق با کد استاندارد C۱۱۰۴۰

خواص فیزیکی و مکانیکی

- چند رشته
- آنیل شده
- قطر سیم
- ازدیاد طول نسبی (طول اولیه ۲۵۰ میلیمتر) مندرج در جدول شماره ۱ از استاندارد ASTM B3
- حداقل ۲ رشته و حداکثر ۱۶ رشته
- ۰/۴ mm – ۰/۱۵۵

بسته بندی

- روی قرقره های چوبی یا فلزی با روکش پلاستیکی
- وزن هر قرقره ۵۰۰ کیلوگرم (امکان ارسال سایر اوزان بنابر درخواست مشتری وجود دارد)
- پیوسته و بدون جوش