

مشخصات فنی مواد اولیه و قطعات

شماره صفحه: ۲۷۰ (ادامه در صفحه بعد)		بازنگری: ۱		مدرک شماره: ENG-100
استانداردهای مرتبط				نام مواد/قطعه: سیم لاکه آلومینیومی کلاس ۲۰۰
IEC	ASTM	ISO	P.D.	نام علمی مواد/قطعه: Enameled Round Aluminum Wire
60317-0-3				نام تجاری مواد/قطعه: سیم لاکه آلومینیومی
				مواد آلترناتیو:
استاندارد		مشخصات فنی		ردیف
				۱ جنس هادی: آلومینیوم
IEC 60317-0-3				۲ گرید سیم: Grade II (2L)
IEC 60317-25		Polyester or polyesterimide overcoated with polyamide-imide enameled round aluminum wire, class 200		۳ جنس لاک:
IEC 60317-25				۴ کلاس حرارتی: ۲۰۰ درجه سانتی گراد
IEC 60317				۵ شوک حرارتی: مطابق استاندارد تعیین شده
شماره نقشه:		وزن: برای موتورهای کولری وزن خالص سیم لاکه (سیم ۰.۹) در هر قرقره حدود ۱۱.۵ کیلوگرم و همراه با قرقره حدود ۱۳ کیلوگرم میباشد. سایزهای مورد استفاده در موتور PM کولری: قطرهای ۰.۶، ۰.۷۵ و ۰.۹ میلی-متر. سایز مورد استفاده در موتور PM لباسشویی: ۰.۹۵ میلی متر		ابعاد قطعه:
سفارش:		کاربرد: سیم پیچی الکتروموتورهای مغناطیس دائم (PM) روتور بیرون		
شرایط نگهداری: در محل سرپوشیده و خشک و دور از ریزش آب و باران نگهداری شود.				
نوع بسته بندی: پلاستیک، روی قرقره: سیم باید به طور هموار فشرده و محکم روی قرقره پیچیده شود. هر قرقره بیش از دو طول سیم نباید داشته باشد. اگر بیش از یک طول سیم در قرقره وجود داشته باشد، انتهای سیمها نباید به هم متصل شوند. به علاوه جهت مشخص کردن ابتدای طول سیم جدید، باید برگه کاغذی به طول مساوی با ارتفاع قرقره در بین لایه‌های سیم گذاشته شود. قرقره باید طوری بسته شود که از وارد شدن صدمه مکانیکی به آن جلوگیری گردد. (مطابق استاندارد IEC 60317-0-3)				
این مدرک بدون مهر قرمز کنترل شده فاقد اعتبار اجرایی می‌باشد.				



مشخصات فنی مواد اولیه و قطعات

شماره صفحه: ۲۷۰/۱ (ادامه از صفحه قبل)		بازنگری: ۱		مدرک شماره: ENG-100
استانداردهای مرتبط			نام مواد/قطعه: سیم لاکه آلومینیومی کلاس ۲۰۰	
IEC	ASTM	ISO	P.D.	نام علمی مواد/قطعه: Enameled Round Aluminum Wire
60317-0-3				نام تجاری مواد/قطعه: سیم لاکه آلومینیومی
				مواد آلترناتیو:
استاندارد		مشخصات فنی		ردیف
IEC 60317-0-3		قطر سیم (هادی با لاک): مطابق با استاندارد تعیین شده		۶
IEC 60317-0-3		قطر هادی: مطابق با استاندارد تعیین شده		۷
IEC 60851-2		خروج از گردی هادی: مطابق با استاندارد تعیین شده		۸
IEC 60317-0-3		مقاومت DC: مطابق ضمیمه C موجود در استاندارد تعیین شده		۹
IEC 60317-0-3		انعطاف پذیری و چسبندگی: مطابق با بخش ۸ استاندارد تعیین شده		۱۰
شماره نقشه:		وزن: برای موتورهای کولری وزن خالص سیم لاکه (سیم ۰.۹) در هر قرقره حدود ۱۱.۵ کیلوگرم و همراه با قرقره حدود ۱۳ کیلوگرم میباشد. سایزهای مورد استفاده در موتور PM کولری: قطرهای ۰.۶، ۰.۷۵ و ۰.۹ میلی-متر. سایز مورد استفاده در موتور PM لباسشویی: ۰.۹۵ میلی متر		ابعاد قطعه:
سفارش:		کاربرد: سیم پیچی الکتروموتورهای مغناطیس دائم (PM) روتور بیرون		
شرایط نگهداری: در محل سرپوشیده و خشک و دور از ریزش آب و باران نگهداری شود.				
نوع بسته بندی: پلاستیک، روی قرقره: سیم باید به طور هموار فشرده و محکم روی قرقره پیچیده شود. هر قرقره بیش از دو طول سیم نباید داشته باشد. اگر بیش از یک طول سیم در قرقره وجود داشته باشد، انتهای سیمها نباید به هم متصل شوند. به علاوه جهت مشخص کردن ابتدای طول سیم جدید، باید برگه کاغذی به طول مساوی با ارتفاع قرقره در بین لایه‌های سیم گذاشته شود. قرقره باید طوری بسته شود که از وارد شدن صدمه مکانیکی به آن جلوگیری گردد. (مطابق استاندارد IEC 60317-0-3)				
این مدرک بدون مهر قرمز کنترل شده فاقد اعتبار اجرایی می‌باشد.				

