

تابلو آرم شرکت ایران ترانسفو

Technical Terms of Delivery



IRAN TRANSFO STANDARD
Iran Transformer Research Institute

Compiled

M.Faridi



Edited

M.Jozedaemi



Approved

S.Bigdeli



پیشگفتار

استاندارد ایران ترانسفو (ITS) برگرفته از استانداردهای معتبر بین‌المللی و بر اساس نیازهای فنی شرکت ایران ترانسفو تدوین گردیده است. موسسه تحقیقات ترانسفورماتور ایران مسئول صدور نهایی مدارک مصوب به صورت استانداردهای ایران ترانسفو (ITS) است. لازم به ذکر است استفاده از استانداردهای صادر شده (ITS) برای تمامی قسمت‌های شرکت ایران ترانسفو الزامی است و تمامی کاربران موظف هستند که ویرایش نهایی استانداردها را مورد استفاده قرار دهند. خاطر نشان می‌شود ویرایش نهایی استانداردها بر روی پایگاه اطلاع رسانی موسسه تحقیقات ترانسفورماتور ایران به آدرس ذیل موجود می‌باشد.

<http://filer.irantransfo.com>

درباره این استاندارد:

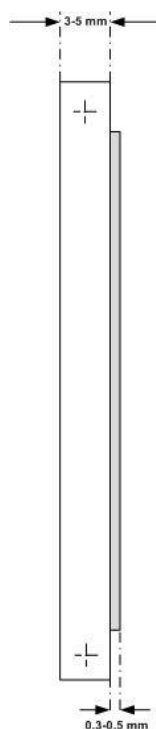
این استاندارد در کارگروه تخصصی مواد و تجهیزات مکانیکی شرکت ایران ترانسفو مورد تصویب قرار گرفته است.

اعضای کارگروه عبارتند از:

✓ سعید بیگدلی	✓ امین اباطی زاده	✓ محسن فریدی
✓ جمشید افسری	✓ محمد علی باژرنگ	✓ رضا بیات
✓ ویدا انصاری	✓ ناصر شریفیان	✓ ابوذر خاتمی
✓ مهدی بهرامی	✓ مجید غریبلو	
✓ علی عبدالهی	✓ مهدی اسماعیلی	

فهرست

۴.....	دامنه کاربرد.....	۱
۴.....	کد شناسایی و ابعاد.....	۲
۴.....	کد شناسایی	۱-۲
۴.....	ابعاد	۲-۲
۵.....	مشخصات فنی.....	۳
۵.....	ورق (Plate)	۱-۳
۶.....	رنگ (Painting)	۲-۳
۶.....	حروف گذاری (Lettering)	۳-۳
۶.....	آزمون ها.....	۴
۶.....	بازرسی ظاهری	۱-۴
۶.....	آزمون پوشش رنگ	۲-۴
۷.....	بسته بندی و برچسب زنی.....	۵
۷.....	مراجع.....	۶



شکل ۲: نمای جانبی تابلو آرم شرکت ایران ترانسفو با نمایش برجستگی‌های حروف و آرم

جدول ۱: تعیین پارامترهای ابعادی مربوط به شکل (a-۱)

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
850	200	600	64	35	72	40	25	150	160	450	20

جدول ۲: تعیین پارامترهای ابعادی مربوط به شکل (b-۱)

a	d ₁	d ₂	l
30	60	120	150

۳ مشخصات فنی

۱-۳ ورق (Plate)

مشخصات ورق مورد استفاده جهت آماده‌سازی تابلو آرم مطابق جدول ۳ می‌باشد.

جدول ۳: تعیین پارامترهای ابعادی مربوط به شکل (b-۱)

مواد	ضخامت
آلیاژ آلومینیوم (مقاوم در برابر شرایط محیطی)	3-5 mm

۲-۳ رنگ (Painting)

پوشش رنگ مورد استفاده بر روی زمینه ورق به صورت شکل ۳ می باشد. مشخصات و نحوه رنگ آمیزی در جدول ۴ آورده شده است.



شکل ۳: نحوه پوشش رنگ زمینه ورق تابلو آرم شرکت ایران ترانسفو

جدول ۴: مشخصات پوشش رنگ

رنگ	پوشش زمینه ورق		رنگ آمیزی	پلی استر پودری - الکترواستاتیک
			رنگ مورد استفاده	RAL 9005
			میزان براقیت (%)	50 - 60
برجستگی های مربوط به حروف و آرم		بدون پوشش رنگ (مقاوم در برابر شرایط محیطی)		
ضخامت رنگ		100 - 150 μ m		

۳-۳ حروف گذاری (Lettering)

مشخصات حروف نگارش گردیده در تابلو آرم به صورت جدول ۵ می باشد.

جدول ۵: مشخصات حروف گذاری تابلو آرم

IRAN TRANSFO		
Font	Style	Size
Arial	Bold	60

۴ آزمون ها

۱-۴ بازرسی ظاهری و ابعادی

تابلوهای آرم در حین ورود به کارخانه بایستی به صورت ظاهری و ابعادی مورد بازرسی قرار گیرند. بازرسی های ظاهری شامل عدم وجود صدمات فیزیکی، تاب یا اعوجاج و عدم وجود پلیسه در لبه های برش ورق تابلو، می باشد.

۲-۴ آزمون پوشش رنگ

تابلوهای آرم شرکت ایران ترانسفو بایستی مطابق استاندارد ITQ-MP03-01، تحت آزمون قرار گیرند.

۵ بسته‌بندی و برچسب‌زنی

تابلوهای آرم شرکت ایران ترانسفو بایستی به صورت جداگانه در کاورهای نایلونی حباب‌دار بسته‌بندی شوند و به گونه‌ای ارسال گردند که از بروز هرگونه صدمات احتمالی از قبیل نفوذ آب، صدمات مکانیکی در حین حمل و انبارداری و ... جلوگیری گردد.

اطلاعات و مشخصات زیر باید به صورت خوانا و مقاوم در برابر پاک شدن روی بسته‌بندی ذکر شوند:

- نام تولید کننده
- نام کالا
- تاریخ تولید
- تعداد

۶ مراجع

ITQ-MP03-01:

ارزیابی پوشش رنگ پودری متعلقات ترانسفورماتور