



جمهوری اسلامی ایران

مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران

شماره استاندارد ایران

3266



ابعاد اتصالات پلی ونیل کلرید سخت بابوشن ساده برای لوله‌های تحت فشار

چاپ اول

موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران
موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران تنها سازمانی است در
ایران که بر طبق قانون میتواند استاندارد رسمی فرآورده ها را
تعیین و تدوین و اجرای آنها را با کسب موافقت شورایی عالی
استاندارد اجباری اعلام نماید. وظایف و هدفهای موسسه عبارتست
از:

(تعیین، تدوین و نشر استانداردهای ملی - انجام تحقیقات بمنظور
تدوین استاندارد بالا بردن کیفیت کالاهای داخلی، کمک به بهبود
روشهای تولید و افزایش کارایی صنایع در جهت خودکفایی کشور -
ترویج استانداردهای ملی - نظارت بر اجرای استانداردهای
اجباری - کنترل کیفی کالاهای صادراتی مشمول استاندارد اجباری
و جلوگیری از صدور کالاهای نامرغوب بمنظور فراهم نمودن
امکانات رقابت با کالاهای مشابه خارجی و حفظ بازارهای بین
المللی کنترل کیفی کالاهای وارداتی مشمول استاندارد اجباری
بمنظور حمایت از مصرف کنندگان و تولیدکنندگان داخلی و
جلوگیری از ورود کالاهای نامرغوب خارجی راهنمایی علمی و
فنی تولیدکنندگان، توزیع کنندگان و مصرف کنندگان - مطالعه و
تحقیق درباره روشهای تولید، نگهداری، بسته بندی و ترابری
کالاهای مختلف - ترویج سیستم متریک و کالیبراسیون وسایل
سنجش - آزمایش و تطبیق نمونه کالاها با استانداردهای مربوط،
اعلام مشخصات و اظهار نظر مقایسه ای و صدور گواهینامه های
لازم).

موسسه استاندارد از اعضاء سازمان بین المللی استاندارد می باشد
و لذا در اجرای وظایف خود هم از آخرین پیشرفتهای علمی و فنی
و صنعتی جهان استفاده می نماید و هم شرایط کلی و نیازمندیهای
خاص کشور را مورد توجه قرار می دهد.

اجرای استانداردهای ملی ایران بنفع تمام مردم و اقتصاد کشور
است و باعث افزایش صادرات و فروش داخلی و تأمین ایمنی و
بهداشت مصرف کنندگان و صرفه جوئی در وقت و هزینه ها و در
نتیجه موجب افزایش درآمد ملی و رفاه عمومی و کاهش قیمتها می
شود.

کمیسیون استاندارد لوله‌های پلاستیکی

رئیس

اکبریان - ماسیس مهندس پلیمر استادیار گروه پلیمر دانشگاه پلی تکنیک تهران

اعضاء

ادیبی - کمال دکتر پلیمر
خطیب زاده - داود لیسانس
شیمی

زادوزاقي - محمد ناظم طرح استانداردهای صنعت آب کشور - وزارت نیرو

دانشگر - ماشا اله کارخانه شیراز پلاستیک
طبري - امیر کارخانه پولیکا (پتروشیمی)
کشوري - بهروز شرکت لوله و اتصالات البرز
الله داد - احمد مرکز تهیه و توزیع مواد پلاستیکی
مسعود - موسی وزارت صنایع

مهرابي - امیر لیسانس
شیمی مرکز تهیه و توزیع مواد پلاستیکی

دبیر

والوتیا - دکتر شیمی
گاسپاریانس موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران

فهرست مطالب

ابعاد اتصالات پلی وینیل کلرید سخت با بوشن ساده برای لوله های تحت فشار
هدف و دامنه کاربرد
طول بوشن (حداقل)
قطر داخلی بوشن
رواداری های خارج از گردی قطر داخلی بوشن

بسمه تعالی

پیشگفتار

استاندارد ابعاد اتصالات پلی وینیل کلرید سخت با پوشش ساده برای لوله های تحت فشار که بوسیله کمیسیون فنی لوله های پلاستیکی تهیه و تدوین شده و در هشتاد و یکمین کمیته ملی استاندارد شیمیائی مورخ 70/7/29 مورد تأیید قرار گرفته، اینک باستناد ماده یک قانون مواد الحاقی به قانون تأسیس موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران مصوب آذرماه 1349 بعنوان استاندارد رسمی ایران منتشر می گردد.

برای حفظ همگامی و هماهنگی با پیشرفتهای ملی و جهانی در زمینه صنایع و علوم، استانداردهای ایران در مواقع لزوم مورد تجدید نظر قرار خواهند گرفت و هرگونه پیشنهادی که برای اصلاح یا تکمیل این استانداردها برسد در هنگام تجدید نظر در کمیسیون فنی مربوط مورد توجه واقع خواهد شد. بنابراین برای مراجعه به استانداردهای ایران باید همواره از آخرین چاپ و تجدیدنظر آنها استفاده نمود.

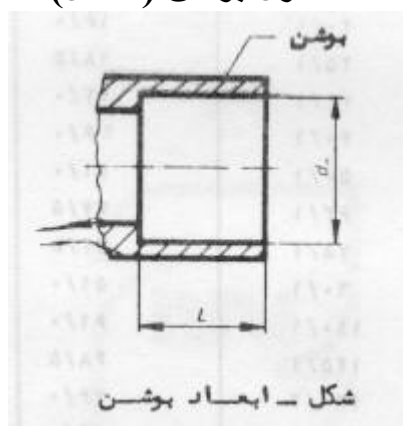
در تهیه و تدوین این استاندارد سعی شده است که ضمن توجه به شرایط موجود و نیازهای جامعه حتی المقدور بین این استاندارد و استاندارد کشورهای صنعتی و پیشرفته هماهنگی ایجاد شود. لذا با بررسی امکانات و مهارتهای موجود و اجرای آزمایشهای لازم این استاندارد با استفاده از منبع زیر تهیه گردیده است:
استاندارد بین المللی (ISO 727 (1975)

ابعاد اتصالات پلی وینیل کلرید سخت با پوشش ساده برای لوله های تحت فشار

1- هدف و دامنه کاربرد

این استاندارد ابعاد پوشش ساده اتصالات پلی وینیل کلرید سخت که برای اتصال از طریق چسب حلال به لوله های پلی وینیل کلرید سخت برای کاربردهای تحت فشار در نظر گرفته شده اند را مشخص می کند.
اتصال بوجود آمده احتیاجی به استحکامات مکانیکی ندارد.

2- طول بوشن (حداقل)



طول بوشن L (بشکل رجوع شود) از رابطه زیر بدست مي آيد.
 $L = 6 + 0/5 de$ ميلي متر، با طول حداقل 12 ميلي متر
 كه در اين رابطه de قطر خارجي لوله مي باشد.
 اين طول بوشن براي اتصالات بوشني لوله هاي تحت فشار با هر
 قطر قابل اجراست.

3- قطر داخلي بوشن

ميانگين قطر داخلي بوشن بايد با مقادير ذكر شده در جدول
 شماره 1 مطابقت داشته باشد.

!Error

جدول شماره 1 - ابعاد بوشن (برحسب ميليمتر)

| ميانگين قطر داخلي بوشن در مركز عيق بوشن | | حداقل طول بوشن | قطر خارجي اسمي لوله قطر داخلي اسمي اتصال |
|---|-------|----------------|---|
| حداكثر | حداقل | | |
| 10/3 | 10/1 | 12/0 | 10 |
| 12/3 | 12/1 | 12/0 | 12 |
| 16/3 | 16/1 | 14/0 | 16 |
| 20/3 | 20/1 | 16/0 | 20 |
| 25/3 | 25/1 | 18/5 | 25 |
| 32/3 | 32/1 | 22/0 | 32 |
| 40/3 | 40/1 | 26/0 | 40 |
| 50/3 | 50/1 | 31/0 | 50 |
| 63/3 | 63/1 | 37/5 | 63 |
| 75/3 | 75/1 | 43/5 | 75 |
| 90/3 | 90/1 | 51/0 | 90 |
| 110/3 | 110/1 | 61/0 | 110 |
| 125/3 | 125/1 | 68/5 | 125 |
| 140/5 | 140/2 | 76/0 | 140 |
| 160/5 | 160/2 | 86/0 | 160 |
| 200/6 | 200/3 | 106/0 | 200 |
| 225/6 | 225/3 | 118/5 | 225 |

میانگین قطر داخلی قسمت بوشن شده اتصال بصورت میانگین حسابی دو قطر که بطور عمودی نسبت بیکدیگر در مرکز عمق بوشن اندازه گیری شده اند، تعریف شده است. حداکثر زاویه موجود قسمت بوشن شده اتصال نباید از صفر درجه و 30 دقیقه تجاوز کند.

4- رواداری های خارج از گردی قطر داخلی بوشن

حداکثر رواداری های خارج از گردی (حداکثر قطر منهای حداقل قطر) باید

الف: برابر با $0/007 \text{ de}$ و یا

ب: برابر با $0/2$ میلی متر در صورتیکه $0/007 \text{ de} > 0/2$ میلی متر باشد.



ISLAMIC REPUBLIC OF IRAN

Institute of Standards and Industrial Research of Iran

ISIRI NUMBER

3266



BOND DIMENSIONS OF HARD POLYVINYL CHLORIDE
WITH FOR PRESSURED TUBES

First Edition