

FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI TRUBEK

| Fyzikální vlastnost                              | Požadovaná hodnota   | Zkouší se podle                     |                  |                |
|--|--|-------------------------------------|------------------|----------------|
|  |  | STN                                 | DIN              | ISO            |
| Nejmenší požadovaná pevnost MRS                  | 8,0 MPa  | 64 3042                             | 8075             | 4437           |
| Hustota při 23°C min.                            | ≥ 940 kg / m <sup>3</sup>  | 64 0111                             | 53 479           | 1183           |
| Termooxidační stabilita při 200°C min.           | > 20 min.  | 64 3042                             | -                | TR 10 837      |
| Index toku taveniny 190°C                        | IT trubek se může lišit o 20% od hodnoty stanovené na materiály před zpracováním                                       | 64 0861                             | 53 755           | 1133           |
| Rozměrová stálost při 100°C max.                 | < 3 %  | 64 0815                             | -                | 2506           |
| Pevnost při stálém vnitřním přetlaku při 20°C    | 9,0 MPa / 100 h  | 64 3042                             | 8075<br>53 759   | 1167           |
| Pevnost při stálém vnitřním přetlaku při 80°C    | 4,6 MPa / 165 h<br>4,0 MPa / 1000h   | 64 3042                             | -                | -              |
| Poměrné prodloužení při přetržení min. 50mm/min. | > 350 %  | 64 0603<br>64 0605<br>TPD 71-043-94 | -<br>53 455<br>- | 6259<br>-<br>- |
| Odolnost proti povětrnostním vlivům              | Musí splnit hodnoty termooxidační stability, pevnost při stálém vnitřním přetlaku a poměrného prodloužení při expozici | 64 3042<br>64 0770                  | -<br>-           | 4607<br>-      |

**BALENÍ, SKLADOVÁNÍ A ZNAČENÍ TRUBEK**

Trubky se dodávají v délkách 6 000 a 12 000 mm, navíjené do ø 110 mm. Trubky vyráběné v středně těžké řadě SDR 17,6 se používají do pracovního přetlaku 0,1 MPa a v těžké řadě SDR 11 do pracovního přetlaku 0,4 MPa.

Trubky se dodávají se záslepkami zamezující vniknutí nečistot a nevyžadují zvláštní balení. Pro lepší manipulaci se rovné trubky vkládají do dřevěných rámu (palet).

Skladování se provádí podle STN 0090

Trubky se vyrábí ve žluté a oranžové barvě. Trubky musí být označené nápísem, přičemž mezera mezi jednotlivými nápisy může být maximálně 1 m.

Nápis musí obsahovat :

1. Číslo normy
2. Označení „PLYN“ nebo „GAS“
3. Označení materiálu
4. Jmenovitý průměr x jmenovitá síla stěny
5. Standardní rozměrová řada
6. Označení výrobku
7. Číslo výrobní série
8. Rok a týden výroby
9. Označení metráže od začátku výrobní série

