

Technická data trubek ze sodnatého skla

- Měrná váha: 2,52 g/cm²
- Střední hodnota tepelné roztažnosti v oblasti teplot 20-400°C musí být $(100,5 \pm 2,5) \cdot 10^{-7} / 1^\circ\text{C}$
- Chemická odolnost skla proti vodě musí odpovídat min. 4. hydrolytické třídě podle PN-ISO 719
- Oba konce trubek musí být zatavené (do hladka)
- Trubky nesmí být na konci uzavřené
- Délka trubek: 1500 \pm 10 mm. Na přání zákazníka je možná i jiná délka.
- Přípustná odchylka délky: na délce 1500 mm do 2 mm

Balení, skladování, transport

- Trubky o stejném průměru se balí do kartonů o váze do 30 kg.
- Trubky se také ukládají na dřevěné palety a balí do fólií.
Rozměry palet: 1510 x 1100 mm
Váha palety: 800 kg
- Kartony se ukládají na palety v max. 10 vrstvách a max. do váhy 800 kg.
- Trubky se musí skladovat na suchých místech, chráněných před vlhkostí, odděleně podle průměru a síly stěny do max. výše 7 vrstev kartonů.
- Zabalené trubky se musí převážet krytými dopravními prostředky. Kartony s trubkami je nutné ukládat těsně vedle sebe v celém prostoru dopravního prostředku. Při volném uložení musí být kartony zabezpečeny proti možnosti posunu během transportu. Vyčnívající části dopravního prostředku musí být tak zabezpečeny, aby nedošlo k poškození nákladu. Kartony s trubkami se nakládají pouze do meze nosnosti nebo objemu dopravního prostředku.

Kruhovitost - nesmí překročit polovinu přípustné odchylky vnitřního průměru trubky

Sbíhavost - nesmí překročit povolenou odchylku vnitřního průměru trubky

Materiál

Sklo - trubky jsou vyrobené z bezbarvého sodnato-potašového vápenného skla. Připouští se odstín namodralý, nazelenalý nebo nažloutlý.

Chemické složení hmoty skloviny

Prvek	meze od - do v %
SiO ₂	69,2 - 71,2
Al ₂ O ₃	1,6 - 2,8
CaO + MgO	7,8 - 9,8
BaO	1,0 - 2,2
Na ₂ O + K ₂ O	15,7 - 18,2
Fe ₂ O ₃	max. 0,08

Jmenovitá hmotnost skla: informativní hodnota - 2,52 g/cm²

Střední hodnota délkové tepelné roztažnosti - v oblasti 20 - 400°C

$(100,5 \pm 2,5) \cdot 10^{-7} / 1^\circ\text{C}$ měřená elastoskopickou metodou nesmí v poměru ve vzorci vykazovat větší odchylku než 120 mm/cm.

Chemická odolnost skla proti vodě musí odpovídat min. 4. hydrolytické třídě.

Nepřípustné vady:

- a) kamínky a bubliny větší než 1 mm
- b) uzly (shluky) větší než 2 mm
- c) praskliny a škrábance
- d) otevřené kapiláry a kapiláry delší než 300 mm
- e) skvrny a nečistoty, které nejdou smýt vodou teplou 40 - 60°C
- f) podélné praskliny