



**SLITINA PLATINA - RHODIUM
PtRh7**

ČSN 42 3866

JK 195 7..13

Nezobrazitelný cizojazyčný text!

PtRh7 Alloy

| Chemické složení % | Slitinové prvky | Pt | | | Rh | |
|--|---|-----------------------|----|-------------------|--------|---------------------|
| | | 92 až 94 | | | zbytek | |
| Dovolený obsah ¹⁾ doprovodných prvků max. | | Pd + Ir ²⁾ | Au | Si | Fe | celkem mimo Pd + Ir |
| | | | | 0,15 | 0,08 | 0,02 |
| Fyzikální vlastnosti (informativně) | Měrná hmotnost ρ kg/dm ³ | 20,8 | | | | |
| | Měrný elektrický odpor $\rho \cdot 10^9$ $\Omega \cdot m$ | při 20 °C 183 | | | | |
| | | při 1100 °C 505 | | | | |
| Výrobek | plechy v tabulích a pruhy | | | dráty | | |
| Provedení | válcováno za studena | | | taženo za studena | | |
| Rozměrová norma | ČSN 42 8387 | | | ČSN 42 8487 | | |
| Technické dodací předpisy | ČSN 42 1397 | | | ČSN 42 1398 | | |
| Označení materiálu | 42 3866.11 | | | | | |
| Stav materiálu | měkký | | | | | |
| Jakost | zaručená | | | | | |
| Pevnost v tahu σ_{Pt} MPa | při 20 °C 196 až 294 | | | | | |
| | inf. při 1100 °C 49 | | | | | |
| Nejmenší tažnost % | Plechý δ_5 | 15 | | | | |
| | Dráty δ_{200} | 15 | | | | |
| Použití: převážně pro výrobu sklářských pecí | | | | | | |
| ¹⁾ Přimíseniny se stanovují spektrálně na sovětský standard ze slitiny PtRh10, uložený v n. p. Safina Vestec. ²⁾ Pd a Ir se započítává do obsahu Pt. 1 MPa = 1 N/mm ² | | | | | | |

1) Přimíšeniny se stanovují spektrálně na sovětský standard ze slitiny PtRh10, uložený v n. p. Safina Vestec.

2) Pd a Ir se započítává do obsahu Pt.

1 PMa = 1 N/mm²

Nahrazuje ČSN 42 3866
z 29.11.1968

Účinnost od:
1.9.1978

03908

-- Vynechaný text --