

Použití:

Slitina Stoodite 21 má nízký obsah uhlíku. Je to slitina kobaltu a chromu dolegovaná molybdenem. Výborně snáší vysoké teploty a je při nich stabilní, díky čemuž je vhodná pro ventily lisované za tepla. Je odolná vůči kavitacionímu opotřebení a korozi. Může se mechanicky zpevnit.

Klasifikace/certifikace:

-

Chemické složení čistého svarového kovu:

| C | Cr | Fe | Ni | Mo | Co |
|------|------|-----|-----|-----|-------|
| 0,25 | 27,5 | 2,8 | 2,5 | 5,4 | zákl. |

Typické mechanické vlastnosti:

| | |
|-------------------------|--------------------------------------|
| Odolnost proti abtazi | Vynikající |
| Odolnost proti rázům | Dobrá |
| Odolnost proti korozi | Dobrá |
| Tvrdość (2 vrstva), HRC | 24 - 26 |
| Tvrdość za tepla | Dobrá |
| Magnetická | Ne |
| Max. vrstev | 2 |
| Povrch | Citlivé na výskyt povrchových trhlin |
| Obrobiteľnosť | Dobrá |

Výkonové parametry:

| Průměr (mm) | Délka (mm) | Hmotnost (kg) | Balení |
|-------------|------------|---------------|--------|
| 3,2 | 356 | 4,5 | VacPac |
| 4,0 | 356 | 4,5 | VacPac |
| 4,8 | 356 | 4,5 | VacPac |

Obal:

Speciální

Teplota sušení:

200 °C/2h

Svařovací proud:

=(+)

Polohy svařování:

