

ŽÁRUVZDORNÁ KALICÍ FÓLIE

Žárovzdorná fólie vytváří ochranu povrchu kalené součásti proti nežádoucím účinkům vzduchu během tepelného zpracování.

Rozsah pracovních teplot je od 750 °C kdy začíná samočinná neutralizace zbytkového vzduchu až do cca 1 100 °C, nad kterou se zkracuje životnost fólie.

- zabraňuje oxidaci a oduhličení povrchu kalené součásti
- neutralizuje zbytkový vzduch
- snadno a rychle se aplikuje
- chrání součást před tepelnými šoky a tím snižuje případné deformace a nebezpečí prasknutí
- oproti ochranným pastám a nátěrům nemá zdravotní rizika a nevyžaduje následné čištění
- oproti zásypům je tato metoda méně pracná a vyžaduje výrazně menší doby ohřevu
- nevyžaduje žádné investice do nákladných pecí s ochrannou atmosférou, nebo vakuem
- šetří čas a náklady na dopravu do externích kalíren

Součást se do fólie (tloušťka 0,05 mm) těsně zabalí a co nejvíce se vytěsni zbytkový vzduch. Okraje fólie je třeba nejméně 3× ohnout tak, aby se zamezilo vniknutí dalšího vzduchu případně kaliciho prostředku v průběhu tepelného zpracování.

Při vlastním kalení je třeba zohlednit vliv fólie na přenos tepla. Pro dosažení požadované tvrdosti součásti je třeba zvolit dostatečnou výdrž na kalicí teplotě a především rychlejší ochlazovací prostředek. Použitím kalicí fólie se snižuje pnutí a tím nebezpečí vzniku trhlin, vzhledem k rovnoměrné ochlazovací rychlosti součásti. Obecně známé fáze při ochlazování (parní polštář, var i konvekce) probíhají na povrchu fólie, nikoliv na vlastní součásti. Tím je skutečná rychlost ochlazování kalené součásti téměř rovnoměrná, což snižuje náchylnost k deformacím, nebo prasknutí.

Při manipulaci s fólií vždy používejte ochranné rukavice např. typ RP z našeho sortimentu.

ŽÁRUVZDORNÉ KALICÍ FÓLIE

| Označení | Rozměr role: šířka × délka (mm) |
|----------|---------------------------------|
| FK 310 | 310 × 30 000 |
| FK 610 | 610 × 15 000 |



Podrobnější informace naleznete na www.azprokal.cz

Tel/fax: +420 545 222 581
mob.: +420 776 677 600
e-mail: servis@azprokal.cz
www.azprokal.cz

IČO: 269 64 970
DIČ: CZ26964970
Bankovní spojení: ČSOB Brno
číslo účtu: 195789792/0300

www.azprokal.cz