

Plstěné žáruvzdorné tkaniny REONTHERM

Materiálový list

Sortiment plstěných žáruvzdorných tkanin REONTHERM je navržen tak, aby splňoval požadavky, které na materiál kladou reálná prostředí a konkrétní aplikace.

Žáruvzdorné tkaniny REONTHERM disponují především těmito vlastnostmi - vysoká teplotní odolnost, vysoká kvalita, možnost opakovaného použití, dlouhá životnost. Zvláštní důraz je kladen na odolnost proti korozi, na strukturu, kompozici a také hmotnost.

Důraz na tyto parametry zaručuje vysoký a spolehlivý výkon všech materiálů.

Plstěné žáruvzdorné tkaniny kombinují vysokou teplotní odolnost vláken nerezové oceli, měkkost textilní tkaniny a výjimečnou mechanickou trvanlivost a odolnost.

Jsou určeny především pro sklářský průmysl. Typicky se využívají jako ochranná vrstva nástrojů a dalších prvků, které během procesu výroby přicházejí do kontaktu s finálním výrobkem. Plstěné žáruvzdorné tkaniny tak chrání finální výrobek před poškrábáním, prasknutím či jiným mechanickým znehodnocením.



Přednosti tkanin REONTHERM:

- 100% kompozice z nerezových vláken, která trvale odolávají teplotě do 700°C.
- Nerezová ocel, z které je materiál vyráběn, může být obohacena o para-aramidová nebo PBO vlákna pro zajištění vyšší odolnosti a trvanlivosti materiálu.
- Pro aplikace, u kterých je vyžadována zvýšená prostorová integrita a flexibilita, je materiál opatřen vložkou tkanou z nerezových vláken.
- Všechny plstěné žáruvzdorné tkaniny REONTHERM jsou standardně vyráběny v rolích o rozměrech 1200 x 10000 mm, dle požadavků je však možné dodat menší množství.
- Plstěné žáruvzdorné tkaniny mohou být také zakázkově kalandrovány pro zvýšení kvality povrchu a snížení tloušťky.

Pro aplikace se speciálními požadavky mohou být vlastnosti a struktura materiálu upraveny tak, aby plně vyhovoval konkrétnímu prostředí a bezchybně plnil svoji funkci.



REONTECH CZ s.r.o.

IČ: 02560259

DIČ: CZ02560259

+420 773 161 969

info@reontech.cz

www.reontech.cz

Ujčov 97

592 62 Ujčov

Produktová řada plstěných žáruvzdorných tkanin REONTHERM obsahuje:

Název produktu	Materiál	Šířka v mm	Nominální tloušťka v mm ⁽¹⁾	Hmotnost ⁽²⁾ v g/m ²
NP200	100% VNO ⁽³⁾	1000 1200	4,6	1750
NP250	100% VNO s VNO vložkou	1200	2,3	1850
NP280	100% VNO s VNO vložkou	1200	2,0	1274
NP350	100% VNO s VNO vložkou	1200	5,0	4000
NP400	100% VNO s VNO vložkou	1200	1,2	1000
NP750	100% VNO s para-amidovou vložkou	1050	5,0	3000
NP2000	100% PBO ⁽⁴⁾ s para-amidovou vložkou	2050	4,0	1400
NP2500	VNO / para-amid	1100	4,5	1300
NP2700	VNO / PBO	1200	4,0	1970

Vzhledem k textilní povaze produktu jsou všechny údaje pouze orientační.

- ⁽¹⁾ Tloušťka dle ISO 5084
- ⁽²⁾ Hmotnost dle ISO 3801
- ⁽³⁾ VNO = vlákna nerezové oceli, která trvale odolávají teplotě do 700°C
- ⁽⁴⁾ PBO = textilní vlákno s chemickým složením poly(p-fenylen-benzobisoxazol)

