

POWER[®]therm 5503

Název produktu:	POWER[®]therm 5503	Číslo data sheetu:	D - 0153-0-CZ	Datum vzniku:	13. 09. 2012
		Datum revize:		Strana:	1 z 1



Žáruvzdorné desky POWER[®]therm 5503 jsou vyráběny ze směsi keramických hlinitokřemičitých vláken Sibrál a minerální vlny, pojené organickým a anorganickým pojivem.

Žáruvzdorné desky POWER[®]therm 5503 jsou určeny především pro tepelnou izolaci v oblasti 600 - 1000 °C. Desky jsou vyráběny ve třech druzích, které se vzájemně liší poměrem komponent v základní směsi a z něj vycházející rozdílnou teplotou použití.

Pro snadnější odlišení jsou jednotlivé druhy desek POWER[®]therm 5503 označeny barevnými pruhy:

POWER[®]therm 5503 600 - pro použití při teplotách maximálně do 600 °C jsou označeny zeleným pruhem

POWER[®]therm 5503 800 - pro použití při teplotách maximálně do 800 °C jsou označeny modrým pruhem

POWER[®]therm 5503 1000 - pro použití při teplotách maximálně do 1000 °C jsou označeny červeným pruhem.

Vlivem vysokých teplot dochází k vyhoření organického pojiva a tím i k částečnému snížení soudržnosti a pevnosti desek. Z toho důvodu se používá kombinované pojivo organické spolu s anorganickým, protože již malé množství anorganického pojiva podstatně zvyšuje soudržnost desek v žáru, i když tato soudržnost nedosahuje úrovně desek, pojených pouze anorganickými pojivy.

Desky POWER[®]therm 5503 se používají jako tepelná izolace u celé řady výrobků v energetice, elektroprůmyslu, strojírenství, sklářském průmyslu, dále jako izolace kabelových rozvodů a jako součást protipožárních opatření v technologických částech zařízení a staveb. Používají se také jako tepelné izolace u vyzdívek periodicky pracujících pecí, tepelné izolační výplně kotlů a podobně.

Desky jsou vyráběny papírenskou technologií z vodní suspenze, obsahující vhodná pojiva, hlinitokřemičitá žáruvzdorná vlákna a minerální vlnu ve vhodném poměru.



Pokorný industries s.r.o.

Trnkova 115, 628 00 Brno

Czech Republic

telefon: +420 532 196 711

info@pokornyindustries.com



Veškeré technické údaje jsou založeny na našich měřeních a zkušenostech a jsou pouze orientační. Uvedené parametry se vzájemně ovlivňují pokud se vyskytují společně a v mezních případech musí být konzultovány. Výrobce nezodpovídá za chybnou interpretaci uvedených údajů a nesprávné aplikace těsnění.

pokornyindustries.com

