

POWER[®]therm 5501 - keramický papír

Název produktu:	POWER[®]therm 5501 - keramický papír	Číslo data sheetu:	D - 0048-0-CZ	Datum vzniku:	13. 09. 2012
		Datum revize:		Strana:	1 z 1

Žáruvzdorný papír POWER[®]therm 5501 je vyráběn z keramických hlinito-křemičitých vláken Sibral pojených organickým pojivem. Používá se jako tepelně izolační materiál při teplotách do 1250°C. Papír je lehce obrobitelný, přitom dostatečně pevný a je možno jej navíjet na různá potrubí a zakřivené plochy. Papír se také používá jako tepelně izolační materiál malé tloušťky v energetice, strojírenství, hutní výrobě a slévárenství i elektroprůmyslu. Slouží jako tepelná ochrana při svařování a letování, jako těsnění spár žáruvzdorného zdíva a žáruvzdorných konstrukcí, vysokoteplotních agregátů, pro tepelnou izolaci vyzdívek pecí, laboratorních pecí a domácích elektrospotřebičů. Dodává se také ve formě výřezů, případně přířezů přesných rozměrů a tvarů podle výkresové dokumentace zákazníka.

- Papír je možno lepit na stávající keramické vyzdívky pecí pomocí žáruvzdorného tmelu CALOFER.
- Papír POWER[®]therm 5501 je vyráběn papírenskou technologií z vodní suspenze, složené z rozvlákněných hlinito-křemičitých vláken, organického pojiva a přísad.

Objemová hmotnost	kg.m ⁻³	230 ± 50
Délka	m	dle tloušťky 17 - 52
Šířka	mm	500 ± 2
Tloušťka	mm	2/2,5; 3/3; 5/4; 5/6 ± 0,45
Vlhkost	%	3
Obsah spalitelných látek	%	6
Součinitel tepelné vodivosti	W.m ⁻¹ .K ⁻¹	
400 °C		0,11
600 °C		0,13
1000 °C		0,21
Pevnost v tahu	kPa	40
Smrštění po tepelné expozici	%	4 při 1150 °C za 24 hod.
Stupeň hořlavosti		B - nesnadno hořlavá
Maximální teplota použití	°C	1250

Hořlavost:

Hlinito-křemičitá žáruvzdorná vlákna nejsou hořlavá dle zkušebních metod BS 476 oddíl 4



Pokorny 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

