

# Materiálový list

## cosTherm<sup>®</sup> 1600

### Popis materiálu:

cosTherm<sup>®</sup> 1600 je laminát na základě speciálních skleněných tkanin spojených s teplotně stálou maticí termosetu. cosTherm<sup>®</sup> 1600 se vyznačuje velmi vysokou hodnotou pevnosti v tlaku, dobrou izolační schopností a trvalou rozměrovou stabilitou.

### Technická data:

Provozní teplota	DIN EN ISO 56 612	krátkodobě	240	° C
		dlouhodobě	210	° C
Tepelná vodivost	DIN EN ISO 56 612	0,30		W / mK
Koeficient délkové roztažnosti (podélně a příčně)	DIN EN ISO 53 752	12 • 10 <sup>-6</sup>		1 / K
Pevnost v tlaku tlaku	DIN EN ISO 604	při 23 ° C	600	N / mm <sup>2</sup>
		při 200 ° C	280	N / mm <sup>2</sup>
Pevnost v ohybu	DIN EN ISO 178	při 23 ° C	400	N / mm <sup>2</sup>
		při 200 ° C	130	N / mm <sup>2</sup>
Hustota		2		g / cm <sup>3</sup>

Další technické informace jsou k dispozici na vyžádání.

### Formy dodání:

Standardní formát	3000 x 1250	mm
Standardní tloušťka	6-25	mm

Dodáváme desky, přířezy a hotové díly vyrobené dle vaší specifikace.

### Aplikace:

cosTherm<sup>®</sup> 1600 se používají především jako tlaku odolná tepelně izolační deska při výrobě forem a nástrojů. Navíc, jako konstrukční díl při výrobě strojů a zařízení nebo na základě jeho vysoké dielektrické odolnosti v rozváděcích skříních.

Rádi vám poradíme při vašich specifických aplikacích.

Uvedené údaje jsou orientační a byly stanoveny v souladu s uznávanými zkušebními metodami. Údaje mohou být změněny / aktualizovány v rámci vývoje a nejsou smluvními hodnotami.

Verze: 06/2012  
Původní verze: 01/2011