

MATERIÁLOVÝ LIST

cosTherm[®] 4000 HD

Popis materiálu

cosTherm[®] 4000 HD je speciální izolační materiál, který se skládá ze skleněným vláknem vyztužené, vysoce izolační matrice pryskyřice. Optimální kombinace vysoce kvalitních surovin dává cosTherm[®] 4000 HD vynikající izolační vlastnosti a současně velmi dobrou tlakovou odolnost.

Technická data

Teplota použití		krátkodobě	250	° C
		dlouhodobě	200	° C
Tepelná vodivost	DIN EN ISO 56 612		0,18	W / mK
Koeficient délkové roztažnosti (podélně a příčně)	DIN EN ISO 53 752		$22 \cdot 10^{-6}$	1 / K
Pevnost v tlaku	DIN EN ISO 604	při 23 °C	500	N / mm ²
		při 200 °C	210	N / mm ²
Pevnost v ohybu	DIN EN ISO 178	při 23 °C	200	N / mm ²
Hustota			1,60	g / cm ³

Další technické informace jsou k dispozici na vyžádání.

Dodávané formáty

Standardní formát	2450 x 1220	mm
Standardní tloušťka	5-30	mm

Dodáváme desky, přířezy a hotové díly dle Vaší specifikace. Jiné tloušťky na vyžádání.

Oblast použití

cosTherm[®] 4000 HD se používá hlavně jako tlaku odolná tepelná izolace nástrojů a forem.

Rádi 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:01/2011