

Materiálový list

cosTherm[®] S.280

Popis materiálu

cosTherm[®] S.280 se skládá ze zvláště jemné skleněné tkaniny, spojené s vysokým teplotám odolnou termosetovou pryskyřicí. cosTherm[®] S.280 se vyznačuje velmi dobrou izolační schopností, vysokou dlouhodobou teplotní odolností.

Technická data

Teplota použití		krátkodobě	350	° C
		dlouhodobě	280	° C
Tepelná vodivost	DIN EN ISO 56 612		0,22	W / mK
Koeficient délkové roztažnosti (podélně a příčně)	DIN EN ISO 53 752		$8 \cdot 10^{-6}$	1 / K
Pevnost v tlaku	DIN EN ISO 604	při 23 ° C	450	N / mm ²
		při 200 ° C	200	N / mm ²
Pevnost v ohybu	DIN EN ISO 178	při 23 ° C	120	N / mm ²
		při 200 ° C	37	N / mm ²
Hustota			1,85	g / cm ³

Další technické informace vám zašleme na vyžádání.

Dodávané formáty

Standardní formát	2500 x 1100	mm
Standardní tloušťka	6-25	mm

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

Oblast použití

cosTherm[®] S.280 se používá často jako tepelný štít v kombinaci s dalšími izolačními materiály.

cosTherm[®] S.280 je ideální materiál pro dlouhodobé teploty nad 250 °C a současného požadavku na vysoké hodnoty tlakové odolnosti.

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