

Materiálový list

cosTherm[®] E.210

Popis materiálu

cosTherm[®] E.210 je laminát na základě speciálních skleněných tkanin spojených s teplotně stálou maticí termosetu. cosTherm[®] E.210 se vyznačuje trvalou rozměrovou stabilitou, vysokou tepelnou odolností a dobrou izolační schopností.

Technická data

Teplota použití	krátkodobě	230	° 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	$10 \cdot 10^{-6}$	1 / K	
Pevnost v tlaku	DIN EN ISO 604	při 23 ° C	600	N / mm ²
		při 200 ° C	290	N / mm ²
Pevnost v ohybu	DIN EN ISO 178	při 23 ° C	550	N / mm ²
		při 200 ° C	290	N / mm ²
Hustota		2	g / cm ³	

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

Dodávané formáty

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

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

Oblast použití

cosTherm[®] E.210 se používá především jako tlaku odolná, rozměrově stabilní tepelná izolace ve vstřikovacích formách, vyhřívaných lisech a nástrojích a také jako izolace pístu nebo rámu lisu na zpracování dřeva.

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