

# MATERIÁLOVÝ LIST

## cosTherm<sup>®</sup> U.200

### Popis materiálu

cosTherm<sup>®</sup> U.200 je speciální izolační materiál, který se skládá ze skleněným vláknem vyztužené, vysoce izolační matrice pryskyřice. cosTherm<sup>®</sup> U.200 se vyznačuje velmi dobrými izolačními vlastnostmi v kombinaci s vysokou pevností v tlaku.

### Technická data

Teplota použití		krátkodobě	250	° C
		dlouhodobě	200	° C
Tepelná vodivost	DIN EN ISO 56 612	0,18		W / mK
Pevnost v tlaku	DIN EN ISO 604	při 23 °C	300	N / mm <sup>2</sup>
		při 200 °C	120	N / mm <sup>2</sup>
Pevnost v ohybu	DIN EN ISO 178	při 23 °C	140	N / mm <sup>2</sup>
Hustota		1,8		g / cm <sup>3</sup>

Další technické informace jsou k dispozici na vyžádání.

### Dodávané formáty

Standardní formát	2200 x 1040	mm
Standardní tloušťka	5-30	mm

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

### Oblast použití

cosTherm<sup>®</sup> U.200 je materiál, který díky svým vynikajícím izolačním vlastnostem může být použit jako strojní díl nebo izolační deska. Zvláště firmy zpracovávající pryže, plasty používají cosTherm<sup>®</sup> U.200 jako izolaci vytápěných lisů, forem a nástrojů.

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: 05/2016  
Původní verze: 01/2013