

MULTITHERM 550



Technická špecifikácia

| | Produkt | Multitherm 550 |
|---|-------------------|----------------|
| Aplikačná teplota | °C | 500 |
| Krátkodobá teplota | °C | 550 |
| Objemová hmotnosť | kg/m ³ | 130 |
| Tepelná vodivosť pri strednej teplote W/mK | 100 °C | 0.029 |
| | 200 °C | 0.032 |
| | 300 °C | 0.036 |
| | 400 °C | 0.042 |
| Lineárna smršťivosť (24 hod pri 450 °C) | % | < 1 |
| Možnosť dodania rozmer dosky (mm) | Dĺžka | 1000 |
| | Šírka | 500 |
| | Hrúbka | 3 – 30 |
| | Org. spojivo | 0 |
| Farba | | Biela |

Multitherm 550 je anorganický ľahko manipulovateľný materiál, ktorý neobsahuje žiadne spojivá a je zdravotne nezávadný.

Materiál je samonosný, flexibilný a ľahký. Ako izolácia dosahuje najnižších hodnôt tepelnej izolácie v porovnaní s konvenčnými materiálmi. Materiál je používaný tam, kde je nedostatok priestoru pre akúkoľvek inú izoláciu a s rovnakou alebo vyššou požiadavkou izolácie. Možnosť použiť v kontakte s hliníkom.

Multitherm 550 je recyklovateľný. Prednosťou je jeho bio-rozpustnosť a tento produkt je klasifikovaný ako zdravotne priaznivý podľa GefStoffV Annex V No. 7.1.Paragrafe 1 odstavci 2.

(Expertíza Dr. Bernstein,
RCC Projekt 324268 datovaný 21.1.1998)

Aplikácia:

- Akumulačné tepelné zariadenia
- Tepelné bojlerly
- Pece
- Solárne panely
- Opláštenie extrúderov

- 1) Na vyžiadanie sme schopní dodať špeciálne formáty a špeciálne hrúbky. Radi vám ponúkame výrobu výliskov, frézovaných dielov alebo prierezov podľa vašich výkresov.
- 2) Klasifikačná teplota neudáva maximálnu aplikačnú teplotu, najmä pre mechanické vlastnosti, ako ťahové alebo tlakové zaťaženie. Pre vysokoteplotné aplikácie a izolácie sú používané materiály s vyššou aplikačnou hodnotou, než je dosiahnutá v prevádzke. Naše technické oddelenie ponúka pomoc a podporu.
- 3) Výpočty prestupov tepla pre tento materiál je možné vyžiadať u nášho technického oddelenia.

Ďalšie informácie a odporúčania týkajúce sa konkrétnych detailov výrobkov tu popísaných, možno získať písomne od Techno-Physik Eng. GmbH (Nemecko). Techno-Physik Group dôsledne vyvíja výrobky a vyhradzuje si právo na zmenu špecifikácie produktu kedykoľvek, bez predchádzajúceho upozornenia. Zákazník alebo užívateľ je teda vždy povinný zistiť od spoločnosti Techno-Physik Eng. GmbH, či je produkt vhodný pre jeho konkrétne účely. Uvedené hodnoty sú priemerné hodnoty stanové z aktuálnej produkcie a sú určené len pre informáciu. Z uvedených hodnôt nemožno vyvodíť nároky na záruku. Odporúčame pre vašu aplikáciu materiál pred použitím vyskúšať.

Predaj cez akúkoľvek spoločnosť Techno-Physik Group je predmetom Všeobecných obchodných podmienok príslušnej spoločnosti, ktorého kópie sú k dispozícii na vyžiadanie.