



MULTITHERM 550

Technická specifikace

	Produkt	Multitherm 550
Aplikační teplota	°C	500
Krátkodobá teplota	°C	550
Objemová hmotnost	kg/m ³	130
Tepelná vodivost při střední teplotě W/mK	100 °C	0.029
	200 °C	0.032
	300 °C	0.036
	400 °C	0.042
Lineární smršťivost (24 hod při 450 °C)	%	< 1
Možnost dodání rozměr desky (mm)	Délka	1000
	Šířka	500
	Tloušťka	3 – 30
	Org. pojivo	0
Barva		Bílá

Multitherm 550 je anorganický snadno manipulovatelný materiál, který neobsahuje žádná pojiva a je zdravotně nezávadný.

Materiál je samonosný, flexibilní a lehký. Jako izolace dosahuje nejnižších hodnot tepelné izolace v porovnání s konvenčními materiály. Materiál je používán tam, kde je nedostatek prostoru pro jakoukoli jinou izolaci a stejným nebo vyšším požadavkem izolace. Možnost použít v kontaktu s hliníkem.

Multitherm 550 je recyklovatelný. Předností je jeho bio-rozpustitelnost a tento produkt je klasifikován jako zdravotně příznivý dle GefStoffV Annex V No. 7.1.Paragraph 1 Sentence 2.

(Expertiza Dr. Bernstein,
RCC Projekt 324268 datován 21.1.1998)

Aplikace:

- Akumulační tepelné zařízení
- Tepelné boilers
- Pece
- Solární panely
- opláštění extruderů

- 1) Na vyžádání jsme schopni dodat speciální formáty a speciální tloušťky. Rádi vám nabídneme výrobu výlisků, frézovaných dílů nebo přířezů dle vašich výkresů.
- 2) Klasifikační teplota neudává maximální aplikační teplotu, zejména pro mechanické vlastnosti, jako tahové nebo tlakové zatížení. Pro vysokoteplotní aplikace a izolace jsou používány materiály s vyšší aplikační hodnotou, než je dosaženo v provozu. Naše technické oddělení nabízí pomoc a podporu.
- 3) Výpočty prostupů tepla pro tento materiál lze vyžádat u našeho technického oddělení.

Další informace a doporučení týkající se konkrétních detailů výrobků zde popsaných, lze získat písemně od Techno-Physik Eng. GmbH (Německo). Techno-Physik Group důsledně vyvíjí výrobky a vyhrazuje si právo na změnu specifikace produktu kdykoliv, bez předchozího upozornění. Zákazník či uživatel je tedy vždy povinen zjistit od společnosti Techno-Physik Eng. GmbH, zda je produkt vhodný pro jeho konkrétní účely. Uvedené hodnoty jsou průměrné hodnoty stanové z aktuální produkce a jsou určeny pouze pro informaci. Z uvedených hodnot nelze vyvodit nároky na záruku. Doporučujeme pro vaši aplikaci materiál před použitím vyzkoušet.

Prodej přes jakoukoli společnost Techno-Physik Group je předmětem Všeobecných obchodních podmínek příslušné společnosti, jehož kopie jsou k dispozici na vyžádání.