

TVAROFORM – žárovzdorné a izolační tvarovky

Žárovzdorné a izolační tvarovky TVAROFORM jsou vyráběny z hlinito-křemičitých a minerálních vláken. Jsou pojeny anorganickými a organickými pojiv. Nově ve variantě „BIO“ dodáváme i výrobky z vláken oxidů alkalických zemin a křemíku.

Tvarovky lépe odolávají teplotám v oxidačním prostředí. V redukčním prostředí (alkalické zplodiny apod.) je teplota použití nižší.

Mají vysokou tepelnou reflexi, malou tepelnou vodivost a kapacitu. Dobře snášejí tepelné šoky. Jeden povrch (formový) rovný a přesný je určující pro stanovení rozměrů. Druhý povrch je mírně nerovný.

Použití

Tvarovky se používají jako tepelně izolační materiál při teplotách do 1200°C. Dobře chrání různé části pecí a konstrukce před vysokými teplotami, dále zabraňují úniku tepla.

Nejvhodnější uplatnění je v hutním, strojírenském, sklářském průmyslu a energetice. (např. výroba a opravy různých druhů pecí, kotlů, krbů apod.)

Příklady použití


- vtokové soustavy ve slévárenství
- lžíce na odebrání vzorků
- hledítka pecí
- ochrana pyrometrů, sond
- izolace dosazovacích nálitky
- izolace tavicích kelímků

Dodávky

Pro všechny požadované tvary je nutné vyrobít formu dle výkresové dokumentace dodané zákazníkem. Lze vyrábět jen otevřené tvary jako například: trubice, kužele, kelímky a podobně.

vlastnosti	TVAROFORM
klasifikační teplota	1100 °C
vlhkost při expedici	max. 5 %
ztráta žiháním	max. 10 %
objemová hmotnost	300 ±50 kg/m ³
trvalé délkové změny v žáru po výpalu na 1100 °C / 24 hod.	max. 4 %

Hobra – Školník s.r.o
Smetanova ulice
550 01 Broumov
Czech Republic
T: +420 491 580 111
F: +420 491 580 140
E: hobra@hobra.cz
W: www.hobra.cz

Certifikace:
ISO 9001 
ISO 14001 