



I N T E R K E R Á M Kft

H-6000 Kecskemét, Parasztfőiskola u. 12 – 16

Pf 197, Magyarország, Tel./Fax: +36 76 481 658

E-mail: info@interkeram.hu

Web: www.interkeram.hu

Micro Fusing

Hobi-žarenje u mikrotalasnoj peći

Zahvaljujući najnovijem razvoju na polju vatrostalnih materijala, pojavio se, po pitanju aspekta upotrebe veoma jednostavan uređaj, Micro Fusing.

Zbog izvanredne toplotne izolacije putem keramičkih vlakana, kao i primenom specijalne unutrašnje presvlake, koja magnetne talase proizvedene od mikrotalasne peći pretvara u toplotu, u boksu za žarenje („mikro-peći“) možemo za kratko vreme postići visoke temperature.

U ovoj kutiji, u zavisnosti od snage mikrotalasne peći – zagrevanjem male mase – za kratko vreme može se dostići i 1000 step.C.

Jedna od prednosti kutije za žarenje (mikro-peći) je to, da i oni mogu kući da stapaju stakla, izrađuju nakit, prave jednostavne emajle; koji nisu u mogućnosti investirati u peć za žarenje, ali bi rado isprobali različite tehnike.

U Mikro Fusing kutiji kompletan ciklus žarenja i faza hlađenja ne dostiže vreme od jednog sata.

Potrebna je takva mikrotalasna peć, koja poseduje stepenasti regulator snage i vremenski isključivač.

Snaga mu treba biti najmanje 700 – 800 W, kojoj udovoljavaju već i najjednostavnije, najjeftinije mikrotalasne peći.

Ciklus žarenja je 4 – 12 minuta, u zavisnosti od tehnike i snage peći.

Vreme hlađenja kutije za žarenje zavisi od mase materijala koji se nalazi u njemu odnosno dostignute temperature, ali uglavnom to zahteva vreme od 35-40 minuta. Suviše brzo hlađenje lako može uništiti specijalnu presvlaku.

Dimenzije su mu:

- Spoljni prečnik, 17 cm
- Visina, 9 cm i
- Debljina zida; 3,5 cm.

Micro Fusing ne sadrži opasne materije, ali tehnike korišćene pri žarenju mogu zagađivati peć.

U tom slučaju uputno je primenjivati jednu posebnu mikrotalasnu peć. Ukoliko je moguće, sveshodno je koristiti peć od nerđajućeg metala ili onu koja ima emajliranu unutrašnjost.

Kod primene obratiti pažnju na potrebne mere zaštite na radu i propise o bezbednosti.

Micro fusing dolazi u promet u kartonskoj kutiji, koja sadrži Micro Fusing kutiju za žarenje-topljenje, pomoćni materijal za žarenje, vatrostalne rukavice i detaljno uputstvo za upotrebu.