

MIKROWELLEN-BRENNOFEN

Mit dem Mikrowellen-Brennofen kann man Glas in der Mikrowelle schmelzen, um Schmuck oder Schmuckteile herzustellen.

Verwenden Sie ein Mikrowellengerät mit Drehteller. Arbeiten Sie mit einer Geräteleistung zwischen 500 und 750 Watt. Wenn Sie eine höhere Geräteleistung wählen, könnte die Brenn-Kapsel beschädigt werden. Verwenden Sie NICHT dieselbe Mikrowelle, die Sie auch für die Speisenzubereitung verwenden.

ANLEITUNG

1. Schneiden Sie ihr Glas zu, reinigen und dekorieren Sie es. Benutzen Sie den speziellen Kleber, um die Lagen zu verkleben. Andere Kleber hinterlassen sehr wahrscheinlich Flecken nach dem Schmelzen. Lassen Sie den Kleber vollständig austrocknen.
2. Schneiden Sie das Keramikfaser-Ofenpapier (niemals Backpapier verwenden!) entsprechend zu. Stellen Sie sicher, dass das Keramikfaser-Ofenpapier ca. 0,5 cm größer ist als die Glasstücke.
3. Legen Sie das Keramikfaser-Ofenpapier in die Mitte des Brennofen-Bodens. Darauf legen Sie das Glas - bitte denken Sie daran, einen Rand von 1,5 cm ab der Innenseite des Brennofens auszusparen.
4. Stellen Sie den Brennofen auf die Mitte des Drehtellers in die Mikrowelle
5. Stellen Sie die Wattanzahl und Dauer ein, starten Sie das Mikrowellengerät
6. Wenn Sie ein orangefarbenes Glühen im Loch des Brennofen-Deckels sehen, können Sie den Deckel (mit feuerfesten Handschuhen) abnehmen, um den Schmelzvorgang zu überprüfen. Falls das Glas noch nicht vollständig geschmolzen ist, schließen Sie den Deckel wieder und fahren mit dem Schmelzvorgang fort.
Prüfen Sie nach 20 Sekunden erneut den Schmelzvorgang.
Wiederholen Sie den Prüfvorgang solange, bis das Glas Ihren Wünschen entsprechend geschmolzen ist.
Überprüfen Sie den Schmelzvorgang zügig, damit das Glas dabei nicht zu sehr abkühlt.
7. Wenn ihr Glasstück geschmolzen ist, nehmen Sie den Brennofen sofort aus dem Mikrowellengerät und stellen ihn auf eine hitzebeständige Unterlage, um abzukühlen. Nehmen Sie den Deckel dabei nicht ab!
8. Nachdem das Glas auf Zimmertemperatur abgekühlt ist (nach ca. 1-2 Stunden), können Sie es aus dem Brennofen nehmen. Entfernen Sie das Keramikfaser-Ofenpapier.
9. Reinigen Sie die entstandenen, ausgekühlten Glasstücke mit etwas Wasser und stellen Sie Ihr Schmuckstück fertig.

BRENNDAUER

Die optimale Wattanzahl und Brenndauer müssen durch Tests ermittelt werden. Denn Größe und Dicks des Glases haben großen Einfluss auf den Schmelzvorgang.

SICHERHEITSVORKEHRUNGEN

Benutzen Sie immer feuerfeste Handschuhe, wenn Sie den Brennofen öffnen, um den Schmelzvorgang zu überprüfen!

Stellen Sie den Brennofen, solange er heiß ist, nicht auf ein Holzbrett oder eine Plastikunterlage! Das führt mit Sicherheit zu Brandflecken oder kann sogar ein Feuer verursachen. Verwenden Sie ausschließlich eine hitzebeständige Unterlage, wie z.B. eine Keramikachel. Überprüfen Sie mehrmals, ob die Kachel die Hitze gut genug von der darunterliegenden Oberfläche abhält und keine Brandflecken entstehen.

Sollte es zu einem Unfall kommen, stellen Sie sicher, dass Sie an ihrem Arbeitsplatz einen Feuerlöscher in greifbarer Nähe haben.

Halten Sie jegliches brennbare Material von ihrem Arbeitsplatz fern.

Das Arbeiten mit heißem Glas ist nicht für Kinder geeignet. Reinigen Sie deshalb bitte Ihren Arbeitsbereich sorgfältig und schließen alle möglichen gefährlichen Materialien weg, solange Kinder anwesend sind, um sie davon abzuhalten, damit zu spielen.

Falls Sie anderes Material als Glas zusammen mit Glas schmelzen, können gesundheitsgefährdende Gase und Dämpfe entweichen.

Stellen Sie immer eine gute Belüftung Ihres Arbeitsplatzes sicher.

Seien Sie vorsichtig mit heißem Glas, die Temperaturen des Glases kann man nicht erkennen.

Seien Sie vorsichtig, solange es noch nicht genügend abgekühlt ist. Es ist besser, lieber etwas länger zu warten, als sich die Finger zu verbrennen.

Für Notfälle sollten Sie immer Verbandszeug für Verbrennungen in unmittelbarer Reichweite bereithalten.

Spülen Sie niemals ein Glasstück mit kaltem Wasser ab, solange es noch nicht vollständig abgekühlt ist.

Wenn das Glas im Inneren noch warm sein sollte, kann es leicht brechen. Deshalb warten Sie bitte so lange, bis Sie sicher sind, dass es auf Zimmertemperatur abgekühlt ist.

Lassen Sie ihr Mikrowellengerät niemals unbeaufsichtigt, solange Sie Glas darin schmelzen.