

Anleitung Schmelzgranulat

Schmelzgranulat in eine Metall-, Draht- oder Ausstechform abfüllen. Dabei bestimmen Sie bereits jetzt durch die Auswahl und Anordnung der farbigen Granulate, wie die Scheibe bzw. das Dekorteil später aussehen soll. Die Form sollte dabei nicht höher als 4-5 mm mit Schmelzgranulat bedeckt werden. Sie wird anschliessend im Backofen auf das Backblech gestellt. Arbeiten Sie immer mit einer Ofentemperatur von ca. 190°C, nicht mit Umluft sondern nur mit Ober- und Unterhitze arbeiten. Auf keinen Fall Gasöfen oder Mikrowellen verwenden. Da nicht alle Backöfen gleich stark heizen, sollten Sie anschliessend prüfen, ob diese Temperatureinstellung ausreicht, um das Granulat zu schmelzen. Wenn nicht, stellen Sie die Temperatur etwas höher oder niedriger ein. Schmelzgranulat beginnt bei Öfen mit kleinem Innenraum bereits nach 5 Minuten, bei grossen Öfen nach 15-20 Minuten zu schmelzen, so dass sich das Granulat bereits kurze Zeit später zu einer flüssigen Kunststoffmasse verwandelt, die eine gleichmässig glatte Fläche bildet. Sie können den Schmelzvorgang durch die Backofentür beobachten. Wenn die Scheibe geschmolzen ist, schalten Sie die Heizung im Backofen wieder auf „O“ und warten noch ca. 5 Minuten. Die erste selbstgemachte Dekorscheibe kann bereits 5 Minuten später aus dem Ofen und dann auch aus der Form entnommen werden. Dabei aber vorsichtig in den Ofen greifen, zumal die metallische Seitenverkleidung im Ofen noch sehr warm ist (Verbrennungsgefahr!). Sobald die Form und das Kunststoffmaterial etwas abgekühlt sind, ist auch das Entformen leicht möglich. Die Form können Sie anschliessend sofort wieder für die Herstellung des nächsten Teils verwenden.

Allgemeine Sicherheitshinweise / unbedingt beachten:

1. Das Granulat darf nie auf offener Flamme (Gasherd) geschmolzen werden (Explosionsgefahr!).
2. Wenn ein Backofen verwendet wird, soll die Ofentür in kurzen Abständen geöffnet werden. Besser arbeitet man auf der Herdplatte, die mit einem Kupfer-, Messing- oder Alublech abgedeckt wird.
3. Die Arbeiten müssen bei geöffneten Fenstern durchgeführt werden, da die entwickelten Dämpfe Kopfweh erzeugen und Übelkeit hervorrufen können.
4. Die Schmelztemperatur darf 190° nicht überschreiten.
5. Kinder sind bei der Arbeit ständig zu überwachen

Haftkleber

- 524 001 Granulat-Haftkleber 20ml / Dose
524 002 Granulat-Haftkleber 50ml / Flasche

Schmelzformen

- 524 010 Granulatschmelzform rund 100mm
524 014 Granulatschmelzform rund 140mm
524 019 Granulatschmelzform rund 195mm
524 023 Granulatschmelzform rund 230mm
524 032 Granulatschmelzform rund 320mm
524 042 Granulatschmelzform 110x170mm
524 043 Granulatschmelzform 140x195mm
524 044 Granulatschmelzform 150x150mm

- 524 051 **Biegeband** 4mm x 125cm

Konturenliner 30g

- 524 101 silber
524 102 gold
524 103 schwarz

Granulat, ca.110g

- 524 105 Granulat bunt gemischt
524 110 Granulat transparent
524 115 Granulat weiss
524 120 Granulat gelb
524 130 Granulat orange
524 140 Granulat rot
524 145 Granulat rosa

- 524 146 Granulat aubergine
524 150 Granulat violett
524 154 Granulat aqua/türkis
524 156 Granulat hellblau
524 160 Granulat blau
524 167 Granulat hellgrün
524 170 Granulat grün
524 180 Granulat braun
524 190 Granulat schwarz
524 191 Granulat silber
524 192 Granulat gold

- 524 205 **Granulat 1000g** bunt gemischt
524 210 Granulat 1000g transparent
524 215 Granulat 1000g weiss
524 220 Granulat 1000g gelb
524 230 Granulat 1000g orange
524 240 Granulat 1000g rot
524 245 Granulat 1000g rosa
524 246 Granulat 1000g aubergine
524 250 Granulat 1000g violett
524 254 Granulat 1000g aqua/türkis
524 256 Granulat 1000g hellblau
524 260 Granulat 1000g blau
524 267 Granulat 1000g hellgrün
524 270 Granulat 1000g grün
524 280 Granulat 1000g braun
524 290 Granulat 1000g schwarz
524 291 Granulat 1000g silber
524 292 Granulat 1000g gold

Neue Gestaltungstechnik mit dem Haftkleber 50ml (Art.Nr. 524 002):

Jetzt können Sie einfache Trink- und Dekorgläser, Vasen aus Glas und Keramik, Schalen, Behälter aus Glas, Keramik, Steingut und Metall zu einzigartigen Kostbarkeiten verwandeln und mit einer transparenten oder opaken Glasur überziehen.

Dazu benötigen Sie den hochhitzebeständigen Schmelzgranulat-Haftkleber (Art.524 002), den Sie direkt aus der Flasche auf den Gegenstand auftragen. Dann können Sie die beklebte Glasfläche beliebig dekorieren. Z.B. mit Punkten, Streifen, Schriftzügen oder Ornamenten verzieren oder den Glasrand mit einem breiten Rand versehen. Streuen Sie das Schmelzgranulat auf die Klebefläche auf, wobei Sie verschiedene Farben geschickt kombinieren können. Falls Sie mit dem Pinsel arbeiten, diesen unbedingt mit Pinselreiniger reinigen!

Wenn Sie die ersten Gegenstände gestaltet haben, entstehen hinterher viele neue Ideen. Nichts ist unmöglich!

Stellen Sie das fertig dekorierte Glas in den Backofen und stellen Sie die Temperatur auf ca. 190°C ein. Bereits nach kurzer Zeit können Sie durch die Ofentür sehen, wie die kleinen Dekorkristalle schmelzen. Dabei entstehen zuerst kleine, halbkugelförmige Punkte. Wenn Ihnen das bereits gefällt, schalten Sie den Ofen aus. Der Schmelzvorgang ist damit beendet. Sie können den Schmelzvorgang aber auch weiter laufen lassen. Dann verbinden sich die kleinen Punkte, es entsteht eine kristallartige Oberfläche, die sehr kostbar wirkt. Sie können danach den Ofen ausschalten oder noch weiter machen. Dann fließen die mittlerweile fast flüssig gewordenen Schmelzgranulatteilchen ineinander und bilden eine glatte, geschlossene Oberfläche, wobei auch die Farben ineinanderfließen, wenn Sie diese beispielsweise übereinander angeordnet haben. Z.B. eine Farblinie, die Sie oben am Glas aufgebracht haben, fließt in die darunterliegende Farblinie. Wirkungsvolle Farbeffekte entstehen!

Beobachten Sie das Glas und den Schmelzvorgang und schalten Sie den Ofen aus, wenn der von Ihnen gewünschte Gestaltungseffekt erreicht worden ist. Im weiteren Schmelzverlauf wird die Glasur so weich, das sich abhängig von der zuvor aufgetragenen Auftragsmenge kleine Tropfen bilden und nach unten hin abfließen. Auch das ergibt einzigartige Effekte.

Die fertigen Gläser wirken hinterher besonders bei Lichteinwirkung. Deshalb werden sie gerne als Windlichter und für Lampenschirme etc. verwendet (Sie können auch bereits fertige Glaslampenschirme dekorieren). Bei Behältern, z.B. Krügen oder Vasen aus Keramik können Sie zusätzlich auch mit opaken Farben, also gold, silber, weiss und schwarz arbeiten, wobei raffinierte Effekte entstehen, wenn die Glasuren ineinanderfließen.

Nach Beendigung des Schmelzvorganges schalten Sie den Ofen ab. Wichtig: Lassen Sie das Glas danach im Ofen stehen. Wenn Sie es gleich herausholen, besteht Verbrennungsgefahr! Andererseits könnte es passieren, dass das Glas durch das plötzliche Erkalten einen Sprung bekommt. Deshalb unbedingt beachten: das fertige Glas ca. 10 Minuten im Backofen stehen und abkühlen lassen. Danach öffnen Sie die Backofentür ca. 1 cm weit und stecken zwischen Ofentür und Ofen einen Holzstab oder -löffel, damit die im Ofen befindliche Luft schneller ausströmen und abkühlen kann. Ca. 5 Minuten später können Sie das Glas aus dem Ofen entnehmen und Ihr ‚Kunstwerk‘ bewundern. Es wird Ihnen gefallen und dazu anregen, weitere, immer raffiniertere Gläser zu gestalten.

Der Schmelzgranulat-Haftkleber ist schadstofffrei. Es entstehen beim Brennen keine gesundheitsschädlichen Gase, so dass mit diesem Produkt auch Kinder unter Aufsicht von Erwachsenen arbeiten können.

