

Wekat 902

Flüssig-Katalysator für WestWood® PMMA-Harze



Kurzbeschreibung

Der Wekat 902 ist eine notwendige Komponente der WestWood® PMMA Produkte. Er ist gleichzeitig Starter und Stellrad für die Härtingsreaktion. Über die zugegebene Menge wird die Reaktionsgeschwindigkeit an die Umgebungsbedingungen angepasst. Wekat 902 wird ausschließlich bei der Verarbeitung im 98:2 Spritzverfahren eingesetzt.

Material

Weißer Suspension – flüssiges Peroxidgemisch

Eigenschaften und Vorteile

- sehr gut löslich
- hocheffektiv

Anwendungsbereiche

Wekat 902 wird den WestWood® PMMA Produkten untergemischt, um deren Aushärtung zu ermöglichen. Dabei wirkt das Produkt als Starter (Initiator) und Geschwindigkeitsregler der Härtingsreaktion. Über die zugegebene Menge lässt sich die Reaktionsgeschwindigkeit beeinflussen, welche dazu genutzt wird, die Reaktion an die Umgebungsbedingungen (Temperaturen) anzupassen.

Lieferform

1,00 l in Kunststoffflasche
4,00 l im Kunststoffkanister



Standard-Farbtone

Wekat 902 ist eine weiße Suspension

Lagerung

Den Katalysator nur in geschlossenen Gebinden trocken und fern von Wärme- und Zündquellen unterhalb von 25 °C lagern. Originalverpackt ist er so ab Lieferdatum mind. 3 Monate haltbar. Durch Wärmeeinwirkung können sich in der Suspension größere Klumpen bilden und der Wirkungsgrad verringert werden. Eine direkte Sonneneinstrahlung ist zu vermeiden.

Katalysatordosierung

Die benötigte Menge Katalysator ist abhängig von dem verwendeten Produkt, der Produktmenge und den jeweiligen Temperaturbedingungen. Nähere Informationen zu empfohlenen Katalysatormengen entnehmen Sie bitte den Produktinformationen der WestWood® PMMA Produkte.

Technische Daten

Dichte: 1,18 g/cm³



Produktinformation

Wekat 902

Flüssig-Katalysator für WestWood® PMMA-Harze

Produktverarbeitung

Verarbeitungsgeräte/-werkzeuge

Produktanmischung mit:

- Kunststoffkanister kräftig schütteln und homogenisieren
Umfüllen in kleinere Messbecher (ml) oder Abwiegen (g)

Umrechnung WeKat 900 (Pulver) auf WeKat 902 (flüssig)

Die Angaben der Katalysator-Mengen in unserer Technischen Dokumentation und auf den Etiketten bezieht sich immer auf den Pulverkat (WeKat 900).

Die Umrechnung auf den flüssigen Katalysator WeKat 902 kann auf zwei Wegen erfolgen:

Bei Abmessen mit Waage: Umrechnungsfaktor 1:1,2 (in Gramm)

Bei Abmessen mit Messbecher: Umrechnungsfaktor 1:1 (in ml).

Beispiel: Bedarf Pulverkat WeKat 900 = 100 g

Bedarf Flüssigkat WeKat 902 = 120 g oder 100 ml

WeKat 900 (Pulver)	10 g	20 g	30 g	40 g	50 g	100 g	200 g	500 g
Entsprechen:								
WeKat 902	12 g	24 g	36 g	48 g	60 g	120 g	240 g	600 g
oder:								
WeKat 902	10 ml	20 ml	30 ml	40 ml	50 ml	100 ml	200 ml	500 ml

Gefahrenhinweis und Sicherheitsratschläge

Es sind die Sicherheitsdatenblätter der verwendeten Produkte zu beachten.

Allgemeiner Hinweis

Die vorstehenden Informationen, insbesondere jene zur Anwendung der Produkte, beruhen auf umfangreichen Entwicklungsarbeiten sowie langjährigen Erfahrungen und erfolgen nach bestem Wissen. Die verschiedenartigsten Anforderungen und Bedingungen am Objekt machen jedoch eine Prüfung auf Eignung für den jeweiligen Zweck durch den Verarbeiter notwendig. Gültigkeit hat nur das Dokument in seiner neuesten Fassung. Änderungen, die dem technischen Fortschritt oder der Verbesserung unserer Produkte dienen, bleiben vorbehalten.

Stand: 27.07.2023