

VariKEM 200 2-Komponenten-Kunststoffe

110-510

VariKEM 200: Kaltpolymerisate in Form von Pulver und Flüssigkeit

- Schnelle Aushärtung (ca. 30 min)
- Gute Härte (für Stahl und die meisten NE-Metalle gleichermaßen geeignet)
- Geringe Spaltbildung
- Keine aufwendige 3-Komponentenmischung
- Gewohnte Anwendung für vormals VariDur 200 und VariDur 10 Anwender

Hinweise für die materialographische Präparation

Die Proben müssen vor dem Einbetten sauber und fettfrei sein. Zur Reinigung wird Ethanol oder Leichtbenzin empfohlen. Bei Proben mit einfachen geometrischen Formen, diese direkt in der Einbettform positionieren und mit VariKEM übergießen. Alternativ, je nach Beschaffenheit der Probe, eine dünne Schicht VariKEM in die Einbettform gießen, Probe einlegen und die Einbettform bis zur gewünschten Höhe auffüllen.

Das Material in einem dünnen Strahl ausfließen lassen um evtl. eingemischte Luftblasen entweichen zu lassen.

Die Materialien können nach dem Aushärten mit allen gängigen Methoden mechanisch bearbeitet werden.

Anmischen

Ziel: Eine homogene Mischung des Pulvers und der Flüssigkeit im Verhältnis 2:1

2 Löffel Pulver, 1 Löffel Flüssigkeit – anrühren, eingießen, fertig. (Äquivalentes Ersatzprodukt für VariDur200)

Detaillierte Beschreibung:

Für das Anrühren von VariKEM 200 sind Hartpapierbecher und Holzspatel erforderlich. Flüssigkeit vorlegen, anschließend die Hälfte des Pulver hinzugeben und gründlich untermischen, den Rest des Pulvers nach und nach einstreuen. Mit dem Spatel gründlich durchmischen.

ACHTUNG: Die bei der Aushärtung freiwerdende Wärmemenge kann zu Porenbildung führen, daher sollte nie mehr als ca. 30 g Einbettmasse (z. B. 20g. Pulver mit 10g. Flüssigkeit) angemischt werden. Die entstehende Polymerisationswärme kann bis zu ca. 100°C betragen. Es empfiehlt sich die entstehende Wärme durch Kühlen, z. B. mit Hilfe von Wasser, abzuleiten (nicht eintauchen!), um die Bildung von Poren zu vermindern bzw. zu vermeiden.

Die ausgehärtete Probe kann man nach 30 Min entformen, mit dem Schleifen kann man nach 45 min. beginnen.

Aufbewahrungshinweise

Behältnisse stets geschlossen aufbewahren. Nicht über Raumtemperatur lagern. Nach Ablauf des Verfallsdatums sollte das Material nicht mehr verwendet werden. Nicht in die Hände von Kindern gelangen lassen.

Gefahrenhinweise/Sicherheitsratschläge

Bitte beachten Sie die Hinweise auf den Produktverpackungen und Sicherheitsdatenblättern.

Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgt nach bestem Wissen, gilt jedoch nur als unverbindlicher Hinweis, auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter, und befreit Sie nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in ihrem Verantwortungsbereich. Selbstverständlich gewährleisten wir die einwandfreie Dualität unserer Produkte nach Maßgabe unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

Detaillierte Informationen über unsere Produkte finden Sie unter metallographiebedarf.de