

EPMOLD MP50

Leichte Epoxid-Modellierpaste

BESCHREIBUNG

EPMOLD MP50 ist eine Epoxid-Modellierpaste, die in einem Planetenmischer gemischt, von Hand in 10-50mm Schichtdicke auf eine Grobform aufgetragen und bei Raumtemperatur gehärtet werden kann. EPMOLD MP50 bietet eine längere Topfzeit und geringere Exothermie. Es dient zur Herstellung großer Modelle, Formen und leichter Prüfvorrichtungen.

EIGENSCHAFTEN

• Massenmischungsverhältnis 1:1 • Längere Topfzeit und geringere Exothermie • Von Hand oder im Planetenmischer mischbar • Leicht und einfach fräsbearbeitbar • Auftrag bis 50mm Dicke möglich • Feine Oberfläche nach dem Fräsen

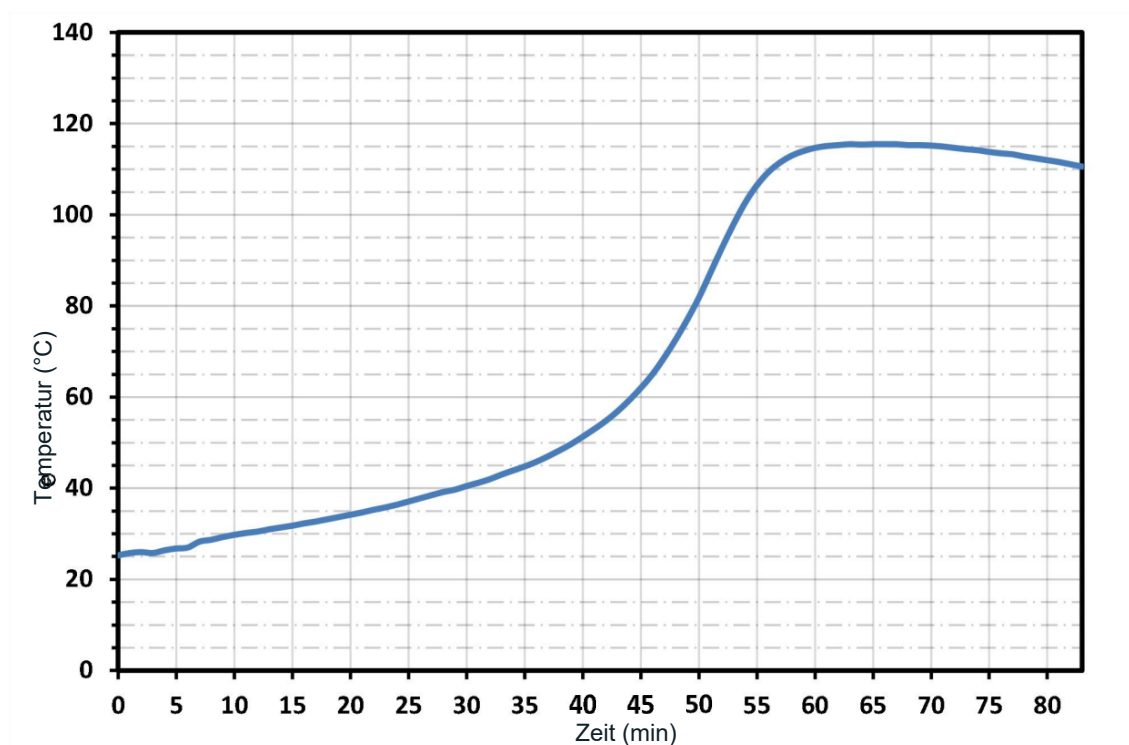
PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

	Prüfnorm	HARZ	HÄRTER
Mischungsverhältnis nach Masse		100	100
Aussehen	Sichtprüfung	Paste	Paste
Farbe	Sichtprüfung	Weiß	Rosa
Dichte bei 25°C (g/cm ³)	ISO1675:1985	0.50-0.55	0.45-0.50
Dichte des ausgehärteten Produkts bei 25°C	ISO2781:1996	0.45-0.50g/cm ³	
Topfzeit bei 25°C (500)		40-70min	
Zeit bis zur Fräsbearbeitbarkeit bei 25°C		16-20 Stunden	
Lagerfähigkeit		12 Monate	

04/2026 EPMOLD MP50 Epoxid-Modellierpaste 1 / 3

Exothermiekurve

Exothermiekurve von MP50 bei 25°C (500g Mischung)



Temperatur (°C)

Zeit (min)

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

	Prüfnorm	EPMOLDMP50
Härte	ISO868:2003	Shore D52-60
Biegefestigkeit	ISO178:2001	10-20MPa
Druckfestigkeit	ISO604:2002	15-25MPa
Tg (Härtung bei 25°C für 7 Tage)	ISO11357:2002 (DSC)	>50°C
Tg (25°C 24h + 40°C 16h)	ISO11357:2002 (DSC)	>60°C
Wärmeausdehnungskoeffizient (CTE)	ISO11359:1999	ca. 45*10-6K-1
Maximale Auftragsdicke		50mm

(1): Mittelwerte an Normprüfkörpern / Härtung: 16 Stunden bei 40°C

04/2026 EPMOLD MP50 Epoxid-Modellierpaste 2 / 3

VERARBEITUNG

Beide Komponenten im angegebenen Verhältnis von Hand oder im Planetenmischer mischen. Die homogen gemischte Paste durch Andrücken auf die Grobform auftragen. Um die Haftung am Untergrund zu verbessern, zunächst von Hand oder mit einem Werkzeug eine dünne Schicht auftragen. Vor der Bearbeitung 16 bis 20 Stunden bei Raumtemperatur härten lassen.

VERPACKUNG

EPMOLDMP50 HARZ	EPMOLDMP50 HÄRTER
1×8.0kg	1×8.0kg

LAGERUNG

Beide Komponenten sind bei trockener Lagerung in ungeöffneten Originalgebinden zwischen 15 und 25°C 12 Monate lagerfähig. Bei niedrigen Temperaturen wird das Material fester und schwer mischbar. Eine Erwärmung auf 40-60°C wird empfohlen, bis es für das Mischen ausreichend weich ist. Dies beeinträchtigt die Eigenschaften des Endprodukts nicht. Geöffnete Gebinde sofort nach Gebrauch dicht verschließen.

VORSICHTSMASSNAHMEN

Bei der Verarbeitung dieser Produkte die üblichen Arbeitsschutzmaßnahmen beachten: für gute Belüftung sorgen, Handschuhe und Schutzbrille tragen. Weitere Informationen enthält das Sicherheitsdatenblatt des Produkts.

GARANTIEHINWEISE - BITTE SORGFÄLTIG LESEN

Diese Informationen werden nach bestem Wissen bereitgestellt und für zutreffend gehalten. Da die Bedingungen und Verfahren bei der Verwendung unserer Produkte außerhalb unserer Kontrolle liegen, ersetzen sie jedoch nicht die Versuche des Kunden, mit denen dieser die Sicherheit, Wirksamkeit und vollständige Eignung für den vorgesehenen Endzweck sicherstellen muss.

04/2026 EPMOLD MP50 Epoxid-Modellierpaste 3 / 3