



Die Pulver PhenoCure und PhenoCure LP sind duroplastische Holzmehlharze, die für eine hohe Randschärfe und moderate Schrumpfung sorgen; das ideale Warmeinbettmittel für allgemeine Anwendungen. PhenoCure LP bietet außerdem ein geringeres Risikoniveau.

### Konsistente Leistung

Vertrauen Sie auf die Qualität unserer Einbettmedien und vermeiden Sie teure Nacharbeit. Sowohl für PhenoCure als auch für PhenoCure LP gelten strenge Qualitätskriterien. Das gewährleistet wiederholbare Ergebnisse nach dem Aushärten.

### Geringere Risiken

PhenoCure LP von Buehler erhöht die Sicherheit im Labor und reduziert das Gefährdungspotenzial für Ihr Personal.

### Einfache Erkennung

Mit einer Farbcodierung lassen sich Proben schnell erkennen - das hilft bei der Organisation im Labor. PhenoCure ist in 3 Farben erhältlich. So können Sie verschiedene Farben für unterschiedliche Probentypen verwenden.

## Anwendungsempfehlungen

Phenolharz für allgemeine Anwendungen. Ideal für weiche und duktile Materialien. Auch zur Unterstützung beim Einsatz alternativer Produkte wie beispielsweise EpoMet® geeignet, wenn eine sehr hohe Randschärfe gefragt ist, wie dies zum Beispiel bei sehr harten Materialien der Fall ist.

## Bestellinformationen

### PhenoCure

Größe	Schwarz	Rot	Grün
2,3 kg	20-3100-080	20-3200-080	20-3300-080
11,3 kg	20-3100-400	20-3200-400	20-3300-400
18,1 kg	20-3100-500	20-3200-500	20-3300-500

### PhenoCure LP

Größe	Schwarz
2,3 kg	20-6100-080
11,3 kg	20-6100-400
18,1 kg	20-6100-500



# Eigenschaften



	PhenoCure	PhenoCure LP
Farbe	Schwarz, rot, grün	Schwarz
Haltbarkeit	2 Jahre	2 Jahre
Härte (Shore D)	~88	~88

# Anwendungshinweise

System	Temp	Druck	Typ	Erhitzungs- und Kühlzeiten			
				1 in [25mm]	1.25 in [30mm]	1.5 in [40mm]	2 in [50mm]
SimpliMet® 4000	350°F [180° C]	290 bar 4200 PSI	Einfach 220V	1:30/2:30	3:00/2:30	4:30/2:30	6:00/5:30
			Einfach 115V	1:30/1:30	3:00/2:00	4:00/3:00	5:00/4:00
			Duplex 220V	2:00/2:30	2:30/2:30	4:30/2:30	3:30/7:00
			Duplex 115V	2:00/2:00	3:00/2:30	4:00/3:00	5:00/4:30

- Die Zeiten für Erhitzen/Kühlen sind in Minuten angegeben, ohne die Vorlaufzeit der einzelnen Gerätetypen.
- Je nach Spannung kann die Erhitzungszeit unterschiedlich sein. Bei Spannungen über 120VAC wird die Erhitzungszeit kürzer.

# So betten Sie eine Probe ein

1. Stellen Sie die Parameter an der Einbettpresse ein.
2. Fahren Sie den unteren Zylinder an den oberen Rand des Presszylinders.
3. Bestreichen Sie den oberen und den unteren Zylinder mit Entformungsmittel (Release Agent).
4. Setzen Sie die Probe auf den unteren Zylinder, so dass sie in dessen Mitte positioniert ist.
5. Fahren Sie den Zylinder nach unten und geben Sie das Einbettmaterial zu.
6. Drücken Sie nach unten und schließen Sie den Verschluss der Pressform, indem Sie ihn im Uhrzeigersinn um 45° drehen.
7. Starten Sie den Zyklus.
8. Wenn der Zyklus fertig ist, drehen Sie den Verschluss um 45° gegen den Uhrzeigersinn.
9. Fahren Sie den Zylinder nach oben, bis der Verschluss und die eingebettete Probe in Endstellung angekommen sind.



# Sicherheitshinweise

Bitte lesen Sie das Sicherheitsdatenblatt und das Etikett sorgfältig, bevor Sie das Produkt in Gebrauch nehmen. Das Sicherheitsdatenblatt finden Sie hier:

[www.buehler-met.de/safety-data-sheets.php](http://www.buehler-met.de/safety-data-sheets.php)

# Hinweise zur Lagerung

- Kühl und trocken lagern, Temperaturbereich: 15°C bis 35°C.
- Achten Sie darauf, dass der Behälter während der Lagerung geschlossen ist.
- Feuchtigkeit vermeiden.



**BUEHLER-Firmenzentralen weltweit  
Nordamerika-Südamerika**  
41 Waukegan Road  
Lake Bluff, Illinois 60044-1699 USA  
P: 800 BUEHLER (800-283-4537)  
P: 847-295-6500  
[www.buehler.com](http://www.buehler.com) | [info@buehler.com](mailto:info@buehler.com)

**BUEHLER Deutschland**  
[info.eu@buehler.com](mailto:info.eu@buehler.com)  
**BUEHLER Frankreich**  
[info.eu@buehler.com](mailto:info.eu@buehler.com)  
**BUEHLER Vereinigtes  
Königreich**  
[info.eu@buehler.com](mailto:info.eu@buehler.com)

**BUEHLER China**  
[info.cn@buehler.com](mailto:info.cn@buehler.com)  
**BUEHLER Japan**  
[info.japan@buehler.com](mailto:info.japan@buehler.com)  
**BUEHLER Asien-Pazifik-Raum**  
[info.asia@buehler.com](mailto:info.asia@buehler.com)