

Überarbeitung: 12.07.2024

PRODUKTNAME	ARTIKEL-NR.	ERGÄNZENDE BESCHREIBUNG
Warmeinbettmittel EPO BLACK	95011990	1 kg
	95011991	5 kg
	95011992	10 kg

Beschreibung	Duroplastischer Pressersatz zur Herstellung von materialographischen Schlifflen mittels biaxialer Heißpressverfahren.
Material	Feinkörniges, schwarzes Granulat auf Epoxidharzbasis. Gefüllt mit mineralischem Füllstoff und Glasfasern. Weitere Zuschlagsstoffe sind unterhalb der kennzeichnungspflichtigen Mengen enthalten, oder gelten als ungefährliche Beimengungen.
Eigenschaften	Gebrochenes Granulat, schwarz, schwacher Eigengeruch
Anwendung	Das Produkt ist für die Einbettung mittelharter bis harter Materialien geeignet. Es besitzt eine gute Randschärfe und ist geeignet für Randschichtuntersuchungen. Auch komplexe Geometrien können problemlos eingebettet werden. Zur Herstellung von Einbettungen wird eine Warmeinbettpresse benötigt. Die Probe wird auf dem Unterkolben der Pressform platziert. Der Unterkolben wird abgesenkt. Eine ausreichende Menge an Bakelit rot wird eingewogen, anschließend wird die Pressform verschlossen und ein auf Probe und Pressformdurchmesser abgestimmtes Einbettprogramm gestartet. Das ausgehärtete Einbettmittel besitzt eine homogene, schwarze Oberfläche und eine Härte von ca. 93 Shore-D. Heizzeit: 5-8 min, Kühlzeit: 5-8 min, Einbetttemperatur: 130-180°C Pressforminnendruck: 150- 250 bar
Gesundheit am Arbeitsplatz	Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen. Während des Einbettens werden geringe Mengen an VOCs freigesetzt. Andernfalls ist ein Atemschutzgerät mit entsprechendem Filter zu tragen. Beim Dosieren sind Schutzhandschuhe (Nitrilkauschuk), eine dichtschießende Schutzbrille und entsprechende Arbeitsschutzkleidung zu tragen. Die durch die lokale Gesetzgebung vorgeschriebenen Arbeitsplatzgrenzwerte für enthaltene und entstehende Gefahrstoffe sind einzuhalten. Bei Hautkontakt betroffene Stellen mit Wasser und Seife abwaschen. Im Brandfall entstehen CO/CO2 und HCl als gefährliche Zersetzungsprodukte.
Umweltschutz	Pulver oder ausgehärtetes Einbettmittel können in kleineren Mengen gemeinsam mit Hausmüll entsorgt werden. Größere Restmengen sind gemäß den örtlichen Vorschriften zu entsorgen. Das Produkt besitzt WGK 1 und darf nicht in größeren Mengen in Grund-/ Oberflächenwässer oder Kanalisation gelangen.
Lagerungshinweis	Das Produkt gehört Lagerklasse 11 (TGRS 510) an. Dunkel, kühl (3-30°C) und trocken lagern. Es handelt sich um einen brennbaren Feststoff der nicht mit starken Oxidationsmitteln (z.B. Perchlorsäure, Peroxiden oder Fluor) oder leicht entflammbaren Substanzen zusammengelagert werden sollte. Eine Zusammenlagerung mit Stoffen der Lagerklassen 6,2,7 und 1 ist nicht möglich. Der Behälter ist stets dicht geschlossen zu halten. Weitere Lagerungs- und Sicherheitshinweise sind dem SDB des Produkts zu entnehmen.