

Überarbeitung: 07.08.2020

PRODUKTNAME	ARTIKEL-NR.	ERGÄNZENDE BESCHREIBUNG
<b>Kalteinbettmittel KEM 35</b>		
<b>Pulver</b>	92002473 92002474 92002512 92005650	1 kg 5 kg 10 kg Muster
<b>Flüssigkeit</b>	92002475 92002476 92002477 92005649	500 ml 1 l 2,5 l Muster
<b>Set</b>	95012022	1 kg Pulver, 500 ml Flüssigkeit, 40 Anmischbecher, 40 Anrührstäbe, 2 Dosierlöffel

<b>Beschreibung</b>	Kalteinbettmittel zur Einbettung materialographischer Schriffe.
<b>Material</b>	Selbsthärtender 2 – Komponenten Kunststoff bestehend aus Pulver und Flüssigkeit. Pulver: Kieselsäure 15-20 % Alle anderen Inhaltsstoffe sind unterhalb ausschreibungspflichtiger Mengen enthalten und können als ungefährliche Beimengungen betrachtet werden. Flüssigkeit: Tetrahydrofurfurylmethacrylat 80 – 85 %, Methyl-methacrylat 10-15 %, 1,4 – Butandioldimethacrylat 10-15%
<b>Eigenschaften</b>	Pulver: homogenes Pulver hellgrüner Farbe, charakteristischer Geruch Flüssigkeit: dünnflüssige, farblose Flüssigkeit, charakteristisch acrylatartiger Geruch, Flammpunkt 99°C
<b>Anwendung</b>	KEM 35 ist zweikomponentiges Kalteinbettmittel mit geringer Spaltbildung. Es ist gut für die randscharfe Präparation, sowie die Einbettung harter bis sehr harter Materialien geeignet. Zur Herstellung der Probe werden die Komponenten im Volumenverhältnis 1,5 (Pulver):1 (Flüssigkeit) gemischt, miteinander verrührt (mind. 30s) und vergossen. Die Probe ist in einer Einbettform (POM, PTFE, PE, PP, Silikon) zu platzieren. Beim Vergießen ist auf eine Vermeidung von Schaum- bzw. Blasenbildung zu achten. Das Produkt kann auch unter Überdruck (2,5 bar) ausgehärtet werden. Der Einbettkörper ist hellgrün und besitzt eine homogene Oberfläche. Aushärtezeit: 10-15 min, Aushärtetemperatur: 85-100°C, Topfzeit: 3-5min, Härte: 87 Shore D
<b>Gesundheit am Arbeitsplatz</b>	Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen. Idealerweise wird in einem geeigneten Abzug gearbeitet. Die inhalative Exposition ist zu minimieren. Beim Umgang mit KEM 20 sind Schutzkleidung, Schutzhandschuhe (Butylkautschuk mit geeigneter Durchbruchzeit) und dichtschießende Schutzbrille tragen. Bei Hautkontakt betroffene Stellen sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen. Im Brandfall werden CO und VOCs als schädliche Zersetzungsprodukte freigesetzt. CO <sub>2</sub> , Löschpulver und Wassersprühstrahl sind geeignete Löschmittel. Weitere Informationen sind den SDBs des Produkts zu entnehmen
<b>Umweltschutz</b>	Das Produkt ist in WGK 1 eingestuft. Das Produkt darf nicht in größeren Mengen in das Grundwasser, Gewässer oder die Kanalisation gelangen. Das ausgehärtete Einbettmittel kann in kleineren Mengen gemeinsam mit Hausmüll entsorgt werden. Flüssigkeit und Pulver sind gemäß den örtlichen, regionalen, nationalen/internationalen Vorschriften zu entsorgen.

<b>Lagerungshinweis</b>	Das Produkt ist dunkel, kühl ,(3-30°C) und trocken lagern. Der Behälter ist stets dicht geschlossen zu halten. Nach TGRS 510 wurden Pulver und Flüssigkeit als Lagerklasse 11 und 3 eingestuft. Eine elektrostatische Aufladung großer Gebinde muss verhindert werden. Weitere Lagerungs- und Sicherheitshinweise sind den SDBs der Komponenten zu entnehmen.
-------------------------	---