

Produktdatenblatt

ISO-HK 165

Beschreibung:

ISO-HK 165 ist eine kalthärtende 2-Komponenten-Vergussmasse auf Basis anorganischer Metallsalze. Die Masse wurde für Anwendungen entwickelt, bei denen hohe Anforderungen an Temperaturbeständigkeit sowie Endhärte gestellt werden. Mit ISO-Hartkitt 165 können Keramikmaterialien, Gläser sowie Metalle dauerhaft verbunden werden.

Sollte das vergossene Bauteil während des Gebrauchs mit Feuchtigkeit in Berührung kommen, so wird ein wasserabweisender Schutzanstrich empfohlen. Die Verträglichkeit der Bauteile mit der Vergussmasse sollte in Vorversuchen überprüft werden.

Technische Daten:

Einzelkomponenten:

Pulver (Komponente A): schwermetallfreie Mischung anorganischer Salze
Flüssigkeit (Komponente B): wässrige Lösung von Erdalkalimetallsalzen

Mischung:

Mischungsverhältnis A : B: 104 Gew.-teile : 100 Gew.-teile

Ähnliche Produkteigenschaften erzielt man mit folgender Rezeptur:

Mischungsverhältnis A : B: 100 Gew.-teile : 65 Gew.-teile + 15 Gew.-teile Wasser

Mischen:

Erst Flüssigkeit, dann Pulver einwiegen. 3 Minuten gründlich mischen und sofort vergießen. Durch geringfügige Variation des Mischungsverhältnisses Pulver : Flüssigkeit kann die Viskosität der Mischung von pastös bis gut fließend eingestellt werden. Nicht bei erhöhter Temperatur aushärten.

Abbindezeit: ca. 2 Stunden

Durchhärtezeit: 24-48 Stunden, abhängig von Temperatur und Luftfeuchtigkeit

Endhärte: 85 Shore D

Temperaturbeständigkeit: dauerhaft: 350°C
kurzzeitig: 400°C

Lagerung: Gebinde trocken und gut verschlossen lagern

Über weitere Produkteigenschaften informiert das EG-Sicherheitsdatenblatt.

Dieses Produktdatenblatt ersetzt frühere Ausgaben.

Stand: 17.11.16

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. Sollte dennoch eine Haftung in Frage kommen, so ist diese für alle Schäden auf den Wert der von uns gelieferten und von Ihnen eingesetzten Ware begrenzt. Selbstverständlich gewährleisten wir die einwandfreie Qualität unserer Produkte nach Maßgabe unser Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.