

### Beschreibung

SHERACRYSTAL ist ein additionsvernetzendes Silikon auf Basis von Polysiloxan speziell für die Verarbeitung lichtpolymerisierender Materialien. Dieses Material kann problemlos geschnitten und gefräst werden.

### Anwendung

1. Das abzuformende Material muss sauber und fettfrei sein, um ein vollständiges Abbinden von SHERACRYSTAL zu garantieren. SHERACRYSTAL muss gegen Silikone und Polyäther sorgfältig isoliert werden. Wir empfehlen die Verwendung von SHERASEPAL-U oder SHERASEPARAT.
2. SHERACRYSTAL Kartusche in die Spritzpistole einsetzen und Mischkanüle aufsetzen.
3. Die Spitze der Kanüle ansetzen und SHERACRYSTAL mit gleichmäßigem Druck spritzen.
4. Nach 10 Minuten ist das Silikon ausgehärtet und kann vom abzuformenden Material entfernt werden.
5. Das ausgehärtete Silikon lässt sich durch Schneiden mit dem Skalpell oder durch Fräsen mit einer Hartmetallfräse (FRÄSE für SHERAGINGIVAL) weiter bearbeiten.

### Tipp:

Je höher die Temperaturen, desto kürzer sind die Arbeits- und Aushärtezeit; bei niedrigeren Temperaturen verhält es sich entsprechend umgekehrt.

### Technische Werte (Zeiten ab Mischbeginn berechnet bei 23°C)

Anmischzeit	automatisch
Arbeitszeit	ca. 1,5 Minuten
Aushärtezeit	ca. 10 Minuten
Shore Härte A (nach 24 Stunden)	70
Verformung unter Druck ISO 4823	4,9 - 5,9%
Lineare Schrumpfung	< 0,3%
Rückstellung ISO 4823	99,6%

### Gewährleistung

SHERA Werkstoff-Technologie GmbH ist nach DIN EN ISO 13485 zertifiziert und garantiert für die Produkte, aufgrund eines aufwendigen Qualitätssicherungs-systems, eine einwandfreie Qualität. Unsere Anwenderempfehlungen beruhen auf in unseren Versuchs-labor ermittelten sog. Richtwerten. Diese Werte können nur garantiert werden, wenn die angegebenen Verfahrensschritte eingehalten werden. Der Benutzer ist für die Bearbeitung der Produkte selbst verantwortlich. Für fehlerhafte Ergebnisse wird nicht gehaftet, da SHERA keinen Einfluss auf die Weiterverarbeitung hat. Eventuell dennoch auftretende Schadenersatzansprüche beziehen sich ausschließlich auf den Warenwert unserer Produkte.

