



EN ISO 6873

Stumpfmateriale mit thixotroper Konsistenz, das sich besonders gut zum Einscannen von Modellsituationen bei dem CAD / CAM – Verfahren eignet

Zur Herstellung von Einzelstümpfen und Kontrollmodellen in der CAD / CAM – Technik, Edelmetalltechnik und Keramik

Besondere Eigenschaften

- mechanisch besonders hoch beanspruchbares Material
- kantenstabil, kratzfest
- von besonderer Oberflächenglätte
- gering expandieren, präzise
- aufbaufähig während der gesamten Verarbeitungsphase

Inlays und Onlays lassen sich gut auf Gil-Scan-Stümpfen finieren und polieren. Der Gil-Scan-Stumpf kann als "Polierhalter" verwendet und anschließend wieder leicht gereinigt werden.

Physikalische Daten

| | |
|--------------------------------------|--------------|
| Erstarrungsende | ca. 13 min |
| Druckfestigkeit nach 24 Std. | über 60 mPa |
| Härte nach 24 Std. | über 250 mPa |
| Lineare Abbinde-Expansion nach 2 Std | max. 0,10 % |

Verarbeitung

| | |
|-------------------------|---------------|
| Mischungsverhältnis | |
| Gil-Scan : dest. Wasser | 100 g : 20 ml |

| | |
|-------------------------|-------|
| Verarbeitungstemperatur | 23° C |
|-------------------------|-------|

Pulver in das vorgelegte Wasser einstreuen.

| | |
|------------------------------------|--------|
| Mischdauer mechanisch unter Vakuum | 30 sek |
|------------------------------------|--------|

Die anfängliche Konsistenz verflüssigt sich bei zunehmender Rührdauer und ergibt beim Eingießen auf dem Vibrator ein optimales Fließverhalten.

| | |
|-------------------|-----------|
| Verarbeitungszeit | 5 - 6 min |
|-------------------|-----------|

Damit die nun beginnende Kristallisation nicht gestört wird, darf der ausgegossene Abdruck nicht mehr vibriert werden.

Lieferform

Blau; bei Farbsonderwünschen Mindestbezugseinheit 2 t.

Verpackungseinheiten

| | |
|--------------------------------|-------|
| Papiersäcke mit Folieneinlage | 25 kg |
| Tragekartons mit Folieneinlage | 25 kg |
| Beutel | 5 kg |

Verwendbarkeit

In gut verschlossenen, feuchtedichten Gebinden und bei trockener Lagerung mindestens 1 Jahr nach Herstellung .

Hinweise zur Abfüllung in Kleingebinde

Gil-Scan nur in trockenen Räumen abfüllen, offene Lagerung des Materials unbedingt vermeiden. Ausschließlich feuchtigkeitsdichte Verpackungen verwenden, wie zum Beispiel:

- Kunststoff-Aluminium-Verbundfolien
- Niederdruck-Polyäthylen-Dosen mit mindestens 0,5 mm Wandstärke

Vorstehende Angaben erfolgen nach bestem Wissen und sorgfältiger Prüfung. Wir gewährleisten einwandfreie Qualität unserer Produkte, haften jedoch nicht für Weiterverarbeitungsergebnisse, die in der Regel außerhalb unseres Einflusses entstehen.