

Odontosil 50



Technisches Datenblatt

Zweckbestimmung: Additionsvernetzendes Silikon zur Anfertigung von kieferorthopädischen Elastopositionern.

Hersteller: Dreve Dentamid GmbH
Max-Planck-Straße 31
59423 Unna / Germany

Zusammensetzung:

Pos	Chemische Bezeichnung
1	vinylhaltige Polydimethylsiloxane
2	VQM-Harze
3	Platin Katalysator
4	Methylhydrogensiloxane
5	Siliciumdioxid

Eigenschaften:

Farbe: klar-transparent

Konsistenz: mittlere Konsistenz- Typ 2 (nach ISO 4823)

Endhärte: 50 ± 3 Shore A (nach 120 min)

Verarbeitungszeit: ≥ 5 min

Abbindezeit: ≥ 32 min (bei 23°C inkl. Verarbeitungszeit)

Härte bei Entformung: 30 ± 2 Shore A

Reißfestigkeit: > 5 MPa (nach DIN 53504)

Weiterreißfestigkeit: > 15 N/mm (nach DIN ISO 34-1)

Rückstellung nach Verformung: > 99,5% (nach ISO 4823)

Verformung unter Druck: < 4,0 % (nach ISO 4823)

Dreve Dentamid GmbH
Max-Planck-Str. 31
59423 Unna / Germany
Tel.: 02303 / 8807-0
Fax: 02303 / 8807-55
dentamid@dreve.de
www.dentamid.dreve.de