

Produktdatenblatt Erkoflex



1. Herstellerangaben

Handelsname:	Erkoflex/-color
Zweckbestimmung:	Herstellung von flexiblen Versteifungen in der Orthopädie-Technik und –Schuhtechnik
Hersteller:	Erkodent Erich Kopp GmbH Siemensstraße 3 72285 Pfalzgrafenweiler Deutschland Tel.: +49 7445 8501-0

2. Einsatzgebiet

Zur Herstellung von Vorder-, Peronäus- und Knöchelkappen, Probeschuhe, flexible Diagnose-, Definitiv-, Testschäfte und Handlagerungsschienen.

3. Zusammensetzung

CAS-Nr.:	24937-78-8
Bezeichnung:	Ethylenvinylacetat (EVA)

4. Eigenschaften

Allgemeine Eigenschaften:

Eigenschaften	Prüfverfahren	Wert
Form	-	gummiartig, weich
Farbe	-	transparent, farbig
Geruch	-	geruchlos
Dichte	ISO 1183	0,95 g/cm ³
Wasseraufnahme, 24h/23°C	ISO 62/1	0,2 %
Wasserlöslichkeit	-	unlöslich

Mechanische Eigenschaften:

Eigenschaften	Prüfverfahren	Wert
Zugfestigkeit	ISO 527	24 MPa
Biegefestigkeit	ISO 178	-
Schlagzähigkeit, 23°C	ISO 179/1eU	kein Bruch
Kerbschlagzähigkeit, 23°C	ISO 179/1eA	kein Bruch
Streckspannung	ISO 527	15 MPa
Bruchdehnung	ISO 527	850 %
E-Modul	ISO 527	20 MPa
Härte nach Shore A/ Shore D	ISO 868	82 Shore A
Kugeldruckhärte	ISO 2039/1	-

Produktdatenblatt Erkoflex



Thermische Eigenschaften:

Eigenschaften	Prüfverfahren	Wert
Vicat Erweichungstemperatur	ISO 11357/3	40 °C
Temperaturbeständigkeit	ISO 75/A	54 °C
Glasübergangstemperatur	ISO 11357/3	72 °C
Schrumpf nach dem Tiefziehen	-	<2 %

Biologische Eigenschaften:

Das Material ist nach DIN EN ISO 10993-1 auf Biokompatibilität geprüft worden und beeinträchtigt die biologische Sicherheit des Patienten nicht.

5. Allgemeine Hinweise

Lagerhinweise:

Vor Sonnenlicht geschützt und trocken lagern.

Empfohlene Lagertemperatur: 5°C – 35°C

Empfohlene Verarbeitungstemperatur: 100 – 130°C

Reinigungs- und Pflegehinweise:

Reinigung mit Acton oder Entfetter.

Die Angaben zu diesem Produktdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Angaben sind keine garantierte Zusicherung von Produkteigenschaften und begründen kein vertragliches Rechtsverständnis. Eingabefehler und Irrtümer vorbehalten.