

Produktdatenblatt CA[®] Pro

1 Bezeichnung des Produkts / des Zwecks / des Unternehmens

Handelsname: **CA[®] Pro**

Verwendung des Produkts: Tiefziehfolien zur Herstellung von Apparaturen und Schienen für die zahnärztliche und kieferorthopädische Behandlung

Hersteller / Lieferant: Scheu Dental GmbH
Am Burgberg 20
58642 Iserlohn
Tel. 02374 9288-0

2 Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung

CAS-Nr: -

Bezeichnung: Copolyester/
Thermoplastisches Elastomer (TPE)

3 Handhabung und Lagerung

Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang: Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.
Bei Staubbildung Absaugung anwenden.

Lagerung

Lagerbedingungen: Das Material trocken und dunkel lagern.
Lagertemperatur 5 - 35°C.

4 Physikalische, chemische, mechanische und biologische Eigenschaften

4.1 Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaften	Prüfverfahren	Wert (Copolyester)	Wert (TPE)
Form	-	Fest	Fest
Farbe	-	Transparent	Transparent
Geruch	-	Geruchlos	Geruchlos
Relative Dichte	ASTM D792	1,27	1,11
Wasseraufnahme nach 24 h bei 23°C	ISO 62	0,13 %	-

Produktdatenblatt CA[®] Pro

4.2 Mechanische Eigenschaften

Eigenschaften	Prüfverfahren	Wert (Copolyester)	Wert (TPE)
Zugfestigkeit	ASTM D882/ ASTM D412	52 MPa	31 MPa
Biegemodul	ASTM D790	2100 MPa	24 MPa
Bruchdehnung	ASTM D882/ ASTM D412	400 %	670 %
Shore Härte A	ASTM D224	-	83
Rockwell Härte	ASTM D785	106	-

4.3 Thermische Eigenschaften

Eigenschaften	Prüfverfahren	Wert (Copolyester)	Wert (TPE)
Glasübergangstemperatur	ASTM D3418	80 °C	- 33 °C
Vicat Erweichungstemperatur	ASTM D1525	85 °C	74 °C

4.4 Biologische Eigenschaften / Biokompatibilität

Für das Material wurde eine Biologische Beurteilung nach DIN EN ISO 10993-1 durchgeführt. Es erfüllt die Anforderungen an die biologische Verträglichkeit von Medizinprodukten.

5 Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung / Zu vermeidende Bedingungen:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßem Gebrauch.

6 Hinweise zur Entsorgung

Das Material kann nach sortenreiner Trennung der Wiederverwertung oder dem Haus oder- Gewerbeabfall zugeführt werden.

Vorstehende Angaben erfolgen nach bestem Wissen, können jedoch nur unverbindlich beraten. Alle Verarbeitungshinweise sind Richtwerte und entbinden den Anwender nicht von der Pflicht, die Eignung für die jeweilige Anwendung selbst zu prüfen.