

# Produktdatenblatt myTAP™

## 1 Bezeichnung des Stoffes / der Zubereitung / des Unternehmens

### Angaben zum Produkt

Handelsname: **myTAP™**

Verwendung des Stoffes / der Zubereitung: Vorgefertigtes Boil & Bite Testgerät zur Unterkieferprotrusion.

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

## 2 Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

**Chemische Charakterisierung** Basis: Boil & Bite:

CAS-Nr: 111211-39-3 | 24980-41-4

Bezeichnung: Polycarbonat | 2-oxepanone, homopolymer

## 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 max. 30°C.

## 4 Physikalische, chemische, mechanische und biologische Eigenschaften

### 4.1 Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaften	Prüfverfahren	Basis	Boil & Bite
Form	-	Fest	Fest
Farbe	-	Transparent	Weiß
Geruch	-	Geruchlos	Geruchlos
Dichte	ASTM D792	1,19 g/cm <sup>3</sup>	1,10 g/cm <sup>3</sup>
Wasseraufnahme nach 24 h bei 23°C	ASTM D570	0,15 %	0,35 %

# Produktdatenblatt myTAP™

## 4.2 Mechanische Eigenschaften

Eigenschaften	Prüfverfahren	Basis	Boil&Bite
Zugfestigkeit	ISO 527	65 MPa	23 MPa
Streckspannung	ISO 527	63 MPa	-
Biegespannung	ISO 178	90 MPa	-
Charpy-Kerbschlagzähigkeit [23°C]	ISO 179/2C	35 kJ/m <sup>2</sup>	Kein Bruch
Izod-Kerbschlagzähigkeit [23°C]	ISO 180/1A	12 kJ/m <sup>2</sup>	Kein Bruch
Reißdehnung	ISO 527	100 %	800 %
E-Modul	ISO 527	2300 MPa	280 MPa
Rockwell Härte	ASTM D785 R-Scale	118	-

## 4.3 Thermische Eigenschaften

Vicat-Erweichungstemperatur	ISO 306 / B50	140 °C	-
Temperaturbeständigkeit	ISO 75 Methode A	122 °C	-
	ISO 75 Methode B	133 °C	-
Schmelzpunkt	-	-	58-60 °C

## 4.4 Biologische Eigenschaften / Biokompatibilität

Das Material ist nach DIN EN ISO 10993 auf Biokompatibilität geprüft worden und 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 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.

Revision: 1 15/18 Ersetzt: 0 28/16		Seite 2 von 2
---------------------------------------	--	---------------