

## Produktdatenblatt Playsafe triple/ triple-light



### 1. Herstellerangaben

Handelsname:	Playsafe triple/ triple-light
Zweckbestimmung:	Herstellung von Sportmundschutz
Hersteller:	Erkodent Erich Kopp GmbH Siemensstraße 3 72285 Pfalzgrafenweiler Deutschland Tel.: +49 7445 8501-0

### 2. Einsatzgebiet

Playsafe triple/ triple-light ist geeignet zur Herstellung von Sportmundschutz.

Anwendungen	Stärke
Playsafe triple, Sportmundschutz	5,5 mm
Playsafe triple-light, Sportmundschutz	4,1 mm

### 3. Zusammensetzung

CAS-Nr.:	24937-78-8	25640-14-6
Bezeichnung:	Ethylenvinylacetat (EVA)	Cyclo-Olefin-Copolymere (COC)

### 4. Eigenschaften

#### Allgemeine Eigenschaften:

Eigenschaften	Prüfverfahren	Wert – EVA	Wert – COC
Form	-	weich	hart
Farbe	-	transparent, farbig	klar
Geruch	-	geruchlos	geruchlos
Dichte	ISO 1183	0,95 g/cm <sup>3</sup>	1,02 g/cm <sup>3</sup>
Wasseraufnahme, 24h/23°C	ISO 62/1	0,2 %	0,01 %
Wasserlöslichkeit	-	unlöslich	unlöslich

#### Mechanische Eigenschaften:

Eigenschaften	Prüfverfahren	Wert – EVA	Wert – COC
Zugfestigkeit	ISO 527	24 MPa	63 MPa
Biegefestigkeit	ISO 178	-	78 MPa
Schlagzähigkeit, 23°C	ISO 179/1eU	kein Bruch	20 kJ/m <sup>2</sup>
Kerbschlagzähigkeit, 23°C	ISO 179/1eA	kein Bruch	2,6 kJ/m <sup>2</sup>
Streckspannung	ISO 527	15 MPa	63 MPa
Bruchdehnung	ISO 527	850 %	24 %
E-Modul	ISO 527	20 MPa	2600 MPa

## Produktdatenblatt Playsafe triple/ triple-light



Härte nach Shore A/ Shore D	ISO 868	82 Shore A	-
Kugeldruckhärte	ISO 2039/1	-	120 MPa

### Thermische Eigenschaften:

Eigenschaften	Prüfverfahren	Wert – EVA	Wert – COC
Vicat Erweichungstemperatur	ISO 11357/3	40 °C	80 °C
Temperaturbeständigkeit	ISO 75/A	54 °C	75 °C
Glasübergangstemperatur	ISO 11357/3	72 °C	78 °C
Schrumpf nach dem Tiefziehen	-	<2 %	0,5 %

### 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

### Reinigungs- und Pflegehinweise:

Beste Ergebnisse mit Oxydens Reinigungstabletten.

Weitere Reinigungsmittel: Seife, Kernseife, Flüssigseife und Spülmittel. Keine stark parfümierten Seifen benutzen.

Nicht geeignet sind Zahnpasta, Mundspülungen und heißeres Wasser als 50°C.

Lösungsmittelhaltige Reinigungsmittel verursachen eine Delaminierung von mehrschichtigen Schienen.

### Sterilisation:

Gas- und Plasmasterilisation (<50°C) sind möglich. Aufgrund der Thermolabilität sind Materialien nicht autoklavierbar.

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.