
1.) Material und Hersteller

Handelsname:	DENTAL D
Allgemeine Bezeichnung	Acetalkunststoff
Erscheinung:	Kompakte Scheiben (\varnothing = ca. 19mm, h= ca. 9mm)
Hersteller:	QuattroTi, Rovello Porro, Italien

2.) Chemische Zusammensetzung

Komponenten: Polioxymethylen homopolymer (POM), natürliche Farbstoffe

Risikokomponenten: keine

3) Risiken hinsichtlich Gesundheit und Umwelt

Wenn das Material gemäß den gesetzlichen Bestimmungen verwendet wird, bestehen keine besonderen Risiken.

4) Notfall und Erste Hilfe Maßnahmen

Allgemein: In jedem Fall von Unsicherheit, oder wenn auftretende Symptome bestehen bleiben, sollte medizinische Hilfe in Anspruch genommen werden.

Inhalation: Personen die den, durch Überhitzung des Materials, entweichenden Gasen ausgesetzt waren, sollten sofort mit ausreichend Frischluft versorgt werden. Bei längerem Kontakt sollte ein Arzt aufgesucht werden.

Hautkontakt: (gilt nur für erhitztes Material)
Betroffene Stellen unverzüglich mit viel kaltem Wasser spülen und einen Arzt aufsuchen. Es sollte nicht versucht werden das Material von der Haut zu entfernen.

Augenkontakt: Mit kaltem Wasser spülen und ärztliche Hilfe suchen.

5) Feuerbekämpfung

Löschmittel: CO₂, Pulverlöscher, Schaum, Wasser

Besondere Maßnahmen: Atemschutz für Löschpersonal wird empfohlen.

5) Gebrauch und Lagerung

Gebrauch nach Anweisung.
Lagerraum muß ausreichend groß sein,
kühl und trocken lagern.

6) Spezielle Schutzmaßnahme bei Gebrauch

Keine Schutzkleidung/Ausrüstung erforderlich.

7) Physische/chemische Eigenschaften

Erscheinung	:	kompakte, weiß- oder rosafarbene Körper
Geschmack	:	ohne
PH	:	n.a.
Schmelzpunkt	:	175° C
Vickershärte	:	20.7 HV
Elastizität	:	3200 N/mm ² Stabilität
Explosivität	:	n.a.
Löslichkeit/Wasser	:	unlöslich
Wasseraufnahme	:	Durchsatz 23°/50% H 0.28%
relative Dichte	:	1.42 g/cm

8) Weitere Informationen

- Es wurden keine toxischen Merkmale festgestellt.
 - Studien der Universität PAVIA (Prof. G. Sfondrini) belegen die absolute Biokompatibilität des Materials.
-

Untersuchungen nach ISO 10993

zur Biokompatibilität. Als Medizinprodukt zugelasse.

Produkt trägt das CE Zeichen

Weitere Untersuchungen verschiedener Universitäten

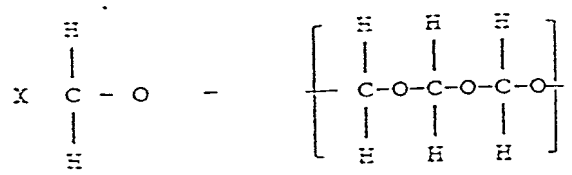
Zusammensetzung Dental D

Dental D ist ein Poly-oxy-methylen homopolymer mit Farbzusätzen auf organischer Basis.

Es enthält keine gesundheitsschädlichen Substanzen bezüglich der EG-Richtlinien 67/548/EEC

CE Zeichen Medizinprodukt

Molekularstruktur:



X - 10.000 sino 30.000

Negativliste einiger in Dental D nicht enthaltener Stoffe:

P-Toluilenamin und Fusicsyl

Ammoniumthioglykolat

1.3 Diphenyllenguamide

Tetracainhydrochlorid

Benzolperoxid

Alkanolamine

Zusammensetzung Flexidy

Eine thermoplastische Verbindung auf der Basis von Ethylen-Vinyl-Acetat.