

FICHE DE DONNÉES DE PRODUIT myTAP™

1 Description de la substance/de la préparation et de l'entreprise

Détails du produit

Nom commercial :	myTAP™
Utilisation du produit/ de la préparation	Appareil de test préfabriqués type Boil & bite pour la propulsion de la mandibule
Fabricant / Fournisseur	Scheu Dental GmbH Am Burgberg 20 58642 Iserlohn Téléphone : +49/ 02374/ 9288-0

2 Composition / information sur les composants

Caractérisation chimique base:	Boil & Bite:
N° CAS :	111211-39-3 24980-41-4
Dénomination :	Polycarbonate 2-Oxepanone, homopolymère

3 Maniement et stockage

Maniement

Indications pour une manipulation sûre	Ne pas manger, boire ou fumer durant le travail. Utiliser un aspirateur de poussière en cas de formation de poussière
--	--

Stockage

Conditions de stockage :	Stocker le matériau dans un endroit sec et sombre. Température de stockage max. 30°C.
--------------------------	---

4 Propriétés physiques, chimiques, mécaniques et biologiques

4.1 Propriétés générales

Propriétés	Méthodes d'essai	Base	Boil & Bite
Forme	-	Solide	Solide
Couleur	-	Transparent	Blanc
Odeur	-	Inodore	Inodore
Densité	ASTM D792	1,19 g/cm ³	1,10 g/cm ³
Absorption d'eau après 24 h À 23°C	ASTM D570	0,15 %	0,35 %

FICHE DE DONNÉES DE PRODUIT myTAP™

4.2 Caractéristiques mécaniques

Propriétés	Méthodes d'essai	Base	Boil&Bite
Résistance à la traction	ISO 527	65 MPa	23 MPa
Tension d'étirage	ISO 527	63 MPa	-
Contrainte de flexion	ISO 178	90 MPa	-
Résistance aux chocs Charpy [23 ° C]	ISO 179/2C	35 kJ/m²	Pas de rupture
Résistance aux chocs IZOD [23 ° C]	ISO 180/1A	12 kJ/m²	Pas de rupture
Allongement à la rupture	ISO 527	100 %	800 %
Module E :	ISO 527	2300 MPa	280 MPa
Dureté Rockwell	ASTM D785 R-Scale	118	-

4.3 Propriétés thermiques

Température de ramollissement Vicat	ISO 306/B50	140 °C	-
Résistance thermique.	ISO 75 Méthode A ISO 75 Méthode B	122 °C 133 °C	- -
Point de fusion	-	-	58-60°C

4.4 Propriétés biologiques / Biocompatibilité

Le matériau a été testé selon la norme DIN EN ISO 10993 relative à la biocompatibilité et répond aux exigences de la biocompatibilité des dispositifs médicaux.

5 Stabilité et réactivité

Décomposition thermique / conditions à éviter :

Pas de décomposition en cas d'utilisation conforme au mode d'emploi

6 Instructions relatives à l'élimination

Le matériau peut être éliminé avec les déchets domestiques ou industriels.

Les informations ci-dessus sont fournies au meilleur de notre connaissance, mais ne peuvent être données qu'à titre indicatif. Toutes les instructions de traitement sont des valeurs standard et ne libèrent pas l'utilisateur de l'obligation de vérifier lui-même l'adéquation à l'application concernée.