

Fiche de données du produit BIOPLAST®

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

Détails du produit

Nom commercial :	BIOPLAST®
Utilisation du produit/ de la préparation	Fabrication de gouttières thermoformées dentaires
Fabricant / Fournisseur	SCHEU-DENTAL GmbH Am Burgberg 20 58642 Iserlohn Téléphone : +49/ 02374/ 9288-0

2. Composition / information sur les composants

Caractérisation chimique :

N° CAS :	24937-78-8
Dénomination :	100% éthylène acétate de vinyle (EVA)

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	Valeur
Forme	-	Solide
Couleur	-	transparent, selon le mode de réalisation, monochrome ou multicolore
Odeur		Inodore
Densité	DIN 1183	0,96 g/cm ³
Absorption d'eau après 24 h à 23 ° C	ISO 62 Méthode 1	< 0,2
Stabilisation aux ultraviolets	-	oui

Fiche de données du produit BIOPLAST[®]

4.2 Caractéristiques mécaniques

Propriétés.	Méthodes d'essai	Valeur
Résistance à la traction	ISO 527	18 MPa
Force de flexion	ISO 527	-
Résistance aux chocs à 23°C	ISO 179/1eU	pas de rupture
Résistance au choc Izod entaillé à 23 °C	ISO 179/1eA	pas de rupture
Résistance au déchirement	ISO 179	-
Tension d'étirage	ISO 527	13 MPa
Allongement à la rupture	ISO 527	800-900%
Module E :	ISO 527	15 MPa
Dureté Shore A	DIN 53505	82
Dureté Shore D	DIN 53505	-
Dureté Rockwell	ISO 2039-1	-

4.3 Propriétés thermiques

Température de ramollissement Vicat	ISO 306 Methode B	42°C
Résistance thermique.	ISO 75 Methode B	70°C
Température permanente d'utilisation	ISO 75	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 recyclé ou éliminé dans les déchets ménagers ou commerciaux après le tri.

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.

Révision : 1 21/22 Remplacé : 0 46/19		2
--	--	---