

BILLES THERMOPLASTIQUES

DESCRIPTION

Les billes thermoplastiques sont issues de matériau polycaprolactone à 99% qui a été aggloméré par un processus de rayons gamma. Après chauffage, ces billes s'agglomèrent et deviennent facilement modelables. En cas de passage à nouveau à la chaleur après utilisation, le produit revient à sa forme d'origine.

APPLICATION

Les billes thermoplastiques sont utilisées pour les immobilisation externes (orthèse).

CARACTÉRISTIQUE

Aspect doux, blanc. Le produit doit être propre, en pas avoir été endommagé.

Dimension des billes : sphères de 2 à 3mm de diamètre.

Le produit devient facilement travaillable après avoir séjourné dans de l'eau chaude à 70°C. Il présente une dureté d'environ 37 Shores D minimum à 43°C.

Le retrait ne devrait pas excéder 5% de la surface totale. Le produit peut être étalé sur une surface chaude.

Résistance au déchirement : 34kg minimum

Dureté finale à froid : 45 Shores D minimum.

Identification infrarouge : le spectre infrarouge (FTIR) peut être comparé de façon satisfaisante aux courbes standard sur des matériaux de même catégorie.

Le spectre de l'échantillon présente des qualités d'absorption identiques à celles des modèles standard, jugés comme tels par un analyste qualifié.

PRÉCAUTION D'EMPLOI

STOCKAGE

CONDITIONNEMENT

Sachet de 500g - 1kg

FICHE DE SÉCURITÉ

Ce document contient des informations données de bonne foi et fondées sur l'état actuel de nos connaissances. Elles n'ont qu'une valeur indicative et n'impliquent, par conséquent, aucun engagement de notre part, notamment en cas d'atteinte aux droits appartenant à des tiers du fait de l'utilisation de nos produits.

Ces informations ne doivent pas se substituer aux essais préliminaires indispensables pour s'assurer de l'adéquation du produit à chaque usage envisagé. Il appartient aux utilisateurs de s'assurer du respect de la Législation locale et d'obtenir les homologations et autorisations éventuellement nécessaires.