

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 (FT1R) 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