

DURAN[®]

Informations



Propriétés : DURAN est un matériau de thermoformage PET-G transparent, pratiquement incassable et résistant aux abrasions, avec d'excellentes propriétés de résistance à la rupture, d'élasticité et de formabilité. Il fait partie de la famille des matériaux synthétiques en polyester qui combinent une absorption d'eau extrêmement faible (pas de présechage nécessaire) et une très bonne biocompatibilité. Il est enregistré aussi bien au près du BFR (Bureau Fédéral de l'évaluation des risques) que de la FDA (Administration des aliments et drogues) et a été de plus testé biologiquement selon la directive DIN 13930 /AMES à l'Institut d'Hygiène de l'université de Heidelberg et a été autorisé pour des interventions cliniques.

Application : DURAN de part ses propriétés, convient parfaitement pour toutes les thérapies prothétiques et orthodontiques par gouttières comme les gouttières Miniplast, les gouttières de bruxisme avec ou sans ajustement par exemple, ainsi que pour les retainers Essix et les expansions palatales. En tant que matériau dur - élastique pour gouttière, il est prédestiné pour les réadaptations, les corrections de précision et les rétentions dans le cadre de la thérapie CLEAR-ALIGNER. Il est également adapté pour les modèles de perçage et de radiographie en implantologie.

Thermoformage : pour obtenir une transparence optimale, une surface lisse et esthétique, une face interne de la gouttière facile à nettoyer, le modèle devrait d'abord être isolé avec une feuille d'ISOFOLAN (référence 3207). La feuille sera découpée autour de la base du modèle et sera perforée au niveau interdentaire / occlusal avec une sonde ou un scalpel. Le modèle ainsi préparé est disposé dans les granulés. DURAN ne nécessite qu'un temps de chauffe extrêmement court. Celui-ci est indiqué sur la plaque ou sur l'étiquette. Pour un modèle de taille moyenne correctement disposé dans les granulés, la dureté de la feuille peut être réduite jusqu'à 25%.

Finition : jusqu'à une épaisseur de 1mm, DURAN peut aisément être fini avec des ciseaux. A partir de 1,5 mm, la finition de DURAN se fait avec le kit de finition (référence 3378). La finition terminale et le polissage se font avec les disques DIMO / DIMO PRO (références 3380 à 3384 / 3376). Des réalisations avec des résines auto-polymérisables (DURASPLINT par exemple) sont tout à fait possibles, pour certains matériaux provisoires en particulier ceux en acrylique, des agents de collage correspondants sont nécessaires.

Entretien : un nettoyage quotidien avec des produits de la gamme SCHEU-DENTAL-CETRON est recommandé. Des produits de nettoyage à base d'alcool ou d'origine végétale (Pyravex par exemple) ainsi que l'eau chaude et un nettoyage à la vapeur sont à éviter.

Formes et dimensions des plaques : 125mm O 125 x 125 mm □ 120mm O

0,5 mm	3411	3410	0701
0.625 mm	3409	3408	0707
0.75 mm	3413	3412	0702
1,0 mm	3415	3414	0703
1,5 mm	3417	3416	0704
2,0 mm	3419	3418	0705
3,0 mm	3421	---	0706