

Matériau composite à base de fibres de carbone



◆ Caractéristiques :

- ✓ Matière synthétique renforcée de fibres de carbone qui **ouvre toute la gamme possible d'applications** réservées aux domaines de l'orthèse et de la prothèse.
- ✓ Rend possible des **courbures extrêmement poussées** lors du thermoformage (comparativement aux techniques et matériaux traditionnels).
- ✓ **Une fois thermoformé, possibilité de modifier la forme du METCORE® :**
 - **Peut être chauffé à plusieurs reprises**, pour des retouches localisées sur un produit déjà bien avancé en construction.
 - Remise à plat de la plaque rendue possible après thermoformage grâce à la **mémoire exceptionnelle** du METCORE®.
- ✓ **Gain de temps et facilité de mise en œuvre** par rapport à la fabrication traditionnelle.
- ✓ **Découpe des plaques** avec scie à ruban ou scie sauteuse à lame spéciale ou diamant.

◆ Indications :

- ✓ Réalisation d'**appareils de marche** en fibre de carbone montée avec des tourillons ou une coque plastique.
- ✓ Réalisation d'**embrasses**, de **genouillères**.
- ✓ **METCORE® peut être utilisé comme renfort :**
 - incrusté sous vide dans des plastiques thermoformés,
 - noyé dans les emboîtures ou structures en stratifié, dans la fabrication de prothèses,
 - dans les emboîtures de type ISNY.CAD.CAM, tibiales divers.
- ✓ Réalisation de **sièges moulés**, ou **coquille ultra légère**.
- ✓ Employé en podo-orthèse pour la réalisation de **semelles, coques, cambrions de chaussures, releveurs de pied**, etc...

METCORE®

Références

METCORE® , plaques 500 x 500 mm :

Référence	Article	Epaisseur
7011011	METCORE® Carbone	1 couche
7011012	METCORE® Carbone	2 couches
7011013	METCORE® Carbone	3 couches
7011014	METCORE® Carbone	4 couches
7011015	METCORE® Carbone	5 couches

METCORE® / Fibre de verre, plaques 500 x 500 mm :

Référence	Article	Détail des couches	Epaisseur
7011051	METCORE® 1433 GLC	1 Fibre de verre	1 couche
7011052	METCORE® 2433 LC	1 Carbone 1 Fibre de verre	2 couches
7011053	METCORE® 3433 LC	1 Carbone 2 Fibre de verre	3 couches
7011054	METCORE® 4433 LC	1 Carbone 3 Fibre de verre	4 couches
7011055	METCORE® 4433 Sandwich	1 Carbone 2 Fibre de verre 1 Carbone	4 couches

Colles et Durcisseurs pour METCORE® :

Référence	Article
7014501	Colle Agomet F330 Non-thermoformable 800g
7014502	Durcisseur Agomet F330 28g
7014503	Colle Glumet thermoformable
7014504	Durcisseur pour colle Glumet (set de 3 flacons)

