

Kareline®

Composites thermoplastiques
renforcés de fibres naturelles



Kareline® – Le choix de la Nature pour l'avenir

Kareline® PPMS EC,
PPMSCOW

PP renforcé de fibres naturelles (10% - 55%)

Pièces injectées de mobilier (intérieur/extérieur), poignées d'outils, pièces techniques massives, articles ménagers...

Kareline® ABMS

ABS renforcé de fibres naturelles (10% - 40%)

Pièces techniques ou décoratives injectées pour l'automobile, l'électronique, boîtiers, poignées, mobilier ...

Kareline® PSMS

PS renforcé de fibres naturelles (20% - 45%)

Bel aspect pour des produits nécessitant une excellente qualité de surface, une haute stabilité dimensionnelle, une apparence élégante; comme par exemple l'emballage de produits cosmétiques ou de bijoux, des pièces décoratives pour l'automobile ...

Kareline® POMS

POM renforcé de fibres naturelles (10% - 40%)

Kareline® PLMS

PLA renforcé de fibres naturelles (10% - 50%)

KARELINE®

- Composites naturels à base de polymères de haute qualité et de fibres de cellulose bois
- Nombreux avantages techniques
- Nouvelles perspectives pour le design
- Transformation par injection sur toutes machines-outils standards

GODIPLAST
KUNSTSTOFF-ROHSTOFFE

GODIPLAST GmbH
Nell-Breuning-Allee 6
66115 Saarbrücken
Tel.: +49 (0) 681 – 992700-0
Fax: +49 (0) 681 – 992780-15
Mail: info@godiplast.com
Web: www.godiplast.com

Kareline®

Composites thermoplastiques renforcés de fibres naturelles



Les composites à fibres naturelles uniques Kareline® offrent aux fabricants de produits finis et aux transformateurs par injection de nombreux avantages concurrentiels :

1 QUALITÉ

Les composites Kareline® permettent la fabrication de produits par injection moulage avec des dimensions très précises et d'excellente qualité. Les produits ne laisseront apparaître ni contraintes internes ni retassures.

2 RÉSISTANCE

Excellente résistance. Les produits posséderont toutes les caractéristiques des matières chargées fibres de verre sans les défauts liés au verre : pas de lignes de soudure, pas de problèmes de recyclage, pas d'usure des machines et des moules.

3 RIGIDITÉ

La rigidité élevée permet de nouvelles applications.

4 EFFICIENCE DE LA PRODUCTION

La production par injection sera améliorée par un temps de cycle réduit et un démoulage aisé.

5 TEMPÉRATURES

Comparativement au polymère de la matrice, les fibres de renforcement étendent la plage des températures de transformation.

6 CONCEPTION FACILE

La conception de produits et de moules sera plus facile, ceci étant dû notamment à un retrait minimal et l'absence de retassures.

7 DESIGN ÉTENDU POUR LA CONCEPTION DES PRODUITS

Des produits à parois extrêmement épaisses peuvent être conçus avec les composites Kareline®. D'autre part une pièce injectée peut comporter plusieurs épaisseurs, des parois minces pouvant également être conçues.

8 ASPECT VISUEL

Les caractéristiques de la structure de surface du matériau sont une surface variée et une impression de profondeur et de chaleur dues aux matières premières naturelles.

9 MATIÈRES PREMIÈRES RENOUVELABLES

La compétitivité environnementale des produits finis sera améliorée lorsqu'une partie significative de matières premières fossiles pourra être remplacée par des matières premières renouvelables.

10 RECYCLAGE

A la fin de leur cycle de vie, les produits finis peuvent être facilement détruits par le feu ou recyclés en production.

KARELINE® – LA LIBERTÉ DE FORME

Les produits finis peuvent être conçus selon le point de vue de la facilité d'utilisation et de l'esthétique : la matière ne fixe plus de limite à l'esprit créatif des designers ! De plus, l'aspect naturel du composite permet la conception de produits réellement design et originaux.

GODIPLAST
KUNSTSTOFF-ROHSTOFFE

GODIPLAST GmbH
Nell-Breuning-Allee 6
D - 66115 Saarbrücken
Tel.: +49 (0) 681 – 992700-0
Fax: +49 (0) 681 – 992780-15
Mail: info@godiplast.com
Web: www.godiplast.com