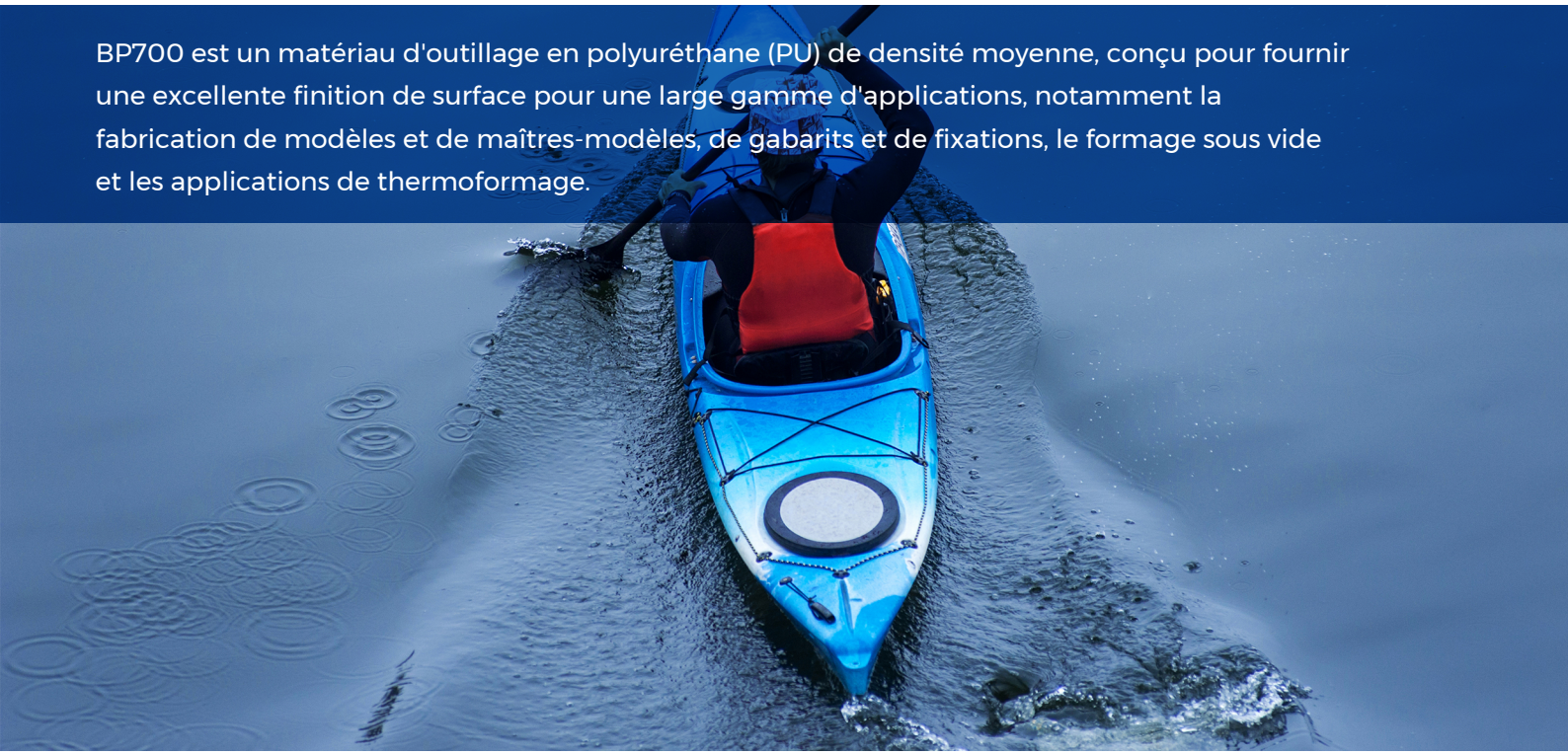
BP700

MATÉRIAU D'OUTILS EN POLYURÉTHANE (PU) DE MOYENNE DENSITÉ

BP700 est un matériau d'outillage en polyuréthane (PU) de densité moyenne, conçu pour fournir une excellente finition de surface pour une large gamme d'applications, notamment la fabrication de modèles et de maîtres-modèles, de gabarits et de fixations, le formage sous vide et les applications de thermoformage.



APPLICATIONS

BP700 peut être utilisé pour les applications suivantes :

- Maîtres modèles
- Formage sous vide
- Thermoformage
- Gabarits et montages
- Modèles prototypes
- Modèles de fonderie et plaques à motifs
- Moulage par injection réactive (RIM)
- Modélisation automobile
- Arts décoratifs et artisanat

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

BP700 offre une excellente finition de surface et est facile à usiner.

- Excellente finition de surface
- Faible coefficient de dilatation thermique pour des performances constantes et fiables
- Très bonne stabilité dimensionnelle
- Facile à usiner
- Surface inerte

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

PROPRIÉTÉ	VALEUR	MÉTHODE D'ESSAI
COULEUR	BRUN	-
DURETÉ, SHORE D (+/-5)	65	ISO 868
DENSITÉ, KG/M³	ca. 700	ISO 1183-1
TEMPÉRATURE DE DÉVIATION (TG), °C (+/-5)	67	ISO 11357
COEFFICIENT DE DILATATION THERMIQUE (CTE), 10-6K-1 (+/-5)	45	ISO 11359
RÉSISTANCE À LA FLEXION, MPa (+/-5)	30	ISO 178
RÉSISTANCE À LA COMPRESSION, MPa (+/-5)	30	ISO 604

TAILLES DES PLANCHES

BP700 est disponible dans une gamme de tailles (longueur x largeur +/- 1 mm x profondeur +/- 0.5 mm)

1524mm x 608mm x 50mm

1524mm x 608mm x 75mm

1524mm x 608mm x 100mm

1524mm x 608mm x 150mm

1524mm x 608mm x 200mm

MATÉRIAUX AUXILIAIRES

BP700 est disponible avec des adhésifs, des pâtes de réparation, des scellants et des agents de démoulage compatibles.

STOCKAGE DU MATÉRIEL

Les planches doivent être stockées à l'intérieur, sur une surface plane et sèche. Les variations de température doivent être évitées pendant le transport et le stockage.

Base Materials est un expert des matériaux syntaxiques hautes performances pour un large éventail d'industries, notamment l'automobile, l'aérospatiale, la fonderie, la fabrication, la marine, le sport automobile, le rail et le sous-marin.

Les clients sont au cœur de ce que nous faisons. Nos solutions éprouvées de haute qualité sont conçues pour répondre aux exigences de vos applications exigeantes.

NOUS CONTACTER

+44 (0)116 286 5073

sales@base-materials.com

www.base-materials.com

Clause de non-responsabilité
Toutes les données techniques et les résultats sont basés sur des travaux de laboratoire et n'indiquent pas nécessairement les résultats que l'acheteur ou l'utilisateur obtiendra. Base Materials Limited n'offre aucune garantie expresse ou implicite, y compris les garanties de qualité marchande ou d'adéquation à un usage particulier. En aucun cas, Base Materials Limited ne sera responsable des dommages accessoires, consécutifs ou autres, de la négligence présumée, de la violation de la garantie, de la responsabilité stricte ou de toute autre théorie juridique découlant de l'utilisation ou de la manipulation de ce produit.