

Produits

DuPont™ Vespel® Glass Handling Technology

Cette gamme de matériaux a été spécialement développée pour les contacts et la manipulation du verre à chaud. Avec un coefficient de transfert de chaleur 50 à 100 fois plus faible que les éléments traditionnels



en graphite, la technologie Vespel® minimise la formation de glaçures et de micro-fissures à la surface du verre. Le résultat, moins de rebuts et plus de productivité. Sa résistance à l'usure est supérieure aux matériaux classiques. Après vieillissement pendant 100 heures à 315 °C, cette gamme de matériaux présente une résistance au choc beaucoup plus élevée (70 à 100 %) que les composants régulièrement rencontrés sur les lignes de fabrication. Des tests en laboratoire ont montré qu'après 24 heures d'immersion, le Vespel® absorbe 30 fois moins de d'huile que ses concurrents. Cette durée de vie accrue et cette inertie vis-à-vis des huiles et des graisses conduisent à une réduction des coûts de maintenance et d'exploitation.

L'offre pour l'industrie du verre propose actuellement deux types de produits, le Vespel® SP-22 et le Vespel® SCP-5050, disponible sous forme de plaques, de produits semi-finis ou finis. Ils peuvent être usinés avec les outils habituellement employés pour le métal et le graphite. Les applications possibles : pinces take out, guides, stacker, plaques de transfert, etc.

Les composants en Vespel® SP-22 sont utilisés pour des applications de courte durée à vitesse faible ou moyenne, exigeant une manutention affinée pour une minimisation des défauts. Depuis plus de 20 ans, ce produit est utilisé avec d'excellents résultats dans des usines de production de verre d'emballage du monde entier. Les composants en Vespel® SCP-5050, dernière innovation en date, constituent le choix optimal pour les cycles longs à haute vitesse, ou pour les contenants lourds exigeant une durée de vie maximale pour les pièces de contact afin de minimiser les arrêts de la chaîne.

Depuis plus de 40 ans, DuPont™ Vespel® offre des solutions pour les applications les plus exigeantes en matière de résistance aux hautes températures et à l'usure. Une équipe d'ingénieurs experts assure une assistance technique individualisée pour optimiser la sélection des matériaux et la conception des pièces.

En France, ces produits sont commercialisés par la société Dediene, 138 avenue du général de Gaulle à Clamart.