

# Propriétés des matériaux

Des matériaux soigneusement choisis pour une hygiène et une durabilité absolues



**/// SCANMODUL®**

Medical & Industrial Material Handling

# Propriétés des matériaux

Des matériaux soigneusement choisis pour une hygiène et une durabilité absolues

Nos matériaux sont soigneusement sélectionnés pour garantir une fonctionnalité optimale et une longue durée de vie. Un environnement hospitalier, une utilisation intensive et des méthodes de nettoyage efficaces requièrent certaines propriétés matérielles à différentes fins. Vous serez toujours chaleureusement invité(e) à contacter votre office local pour obtenir des conseils sur les types de produits qui conviendront le mieux pour votre application spécifique.



# Description des matériaux



ABS

## Acrylonitrile butadiène styrène

### Propriétés des matériaux :

Solide, durable et résistant aux chocs.  
Une finition de surface lisse et structurellement stable.

### Température :

Max. + 70°C en continu  
Max. sur courte durée. + 90°C

### Tolérance chimique :

Résistance à certains acides faibles, bases, huiles et graisses. Évitez les solvants.

### Nettoyage :

Dans des machines de nettoyage automatique\* et avec la plupart des détergents et désinfectants sur le marché.



PPO

## Polyméthacrylate de méthyle

### Propriétés des matériaux :

Robuste et clarté durable avec 90 % de transmission lumineuse, stabilité aux UV.

### Température :

Max. + 70°C en continu  
Max. sur courte durée. + 90°C

### Tolérance chimique :

Résistance aux acides faibles, aux bases et aux solvants apolaires.

### Nettoyage :

Dans des machines de nettoyage automatique\* et avec la plupart des détergents et désinfectants sur le marché.



EP

## Epoxy

### Propriétés des matériaux :

Utilisé comme revêtement par poudre sur l'acier, bonne résistance mécanique, dur et robuste.

### Température :

Max. + 100°C en continu  
Max. sur courte durée. + 120°C

### Tolérance chimique :

Résistance aux bases et résistance limitée aux acides forts.

### Nettoyage :

Dans des machines de nettoyage automatique\* et avec la plupart des détergents et désinfectants sur le marché.



PVC

## Polyphénylène oxyde (PPO)

### Propriétés des matériaux :

Résistance à l'abrasion, durable et dur, stabilité structurelle.

### Température :

Max. + 110°C en continu  
Max. sur courte durée. + 120°C

### Tolérance chimique :

Résistance aux acides faibles et aux bases. Évitez les solvants.

### Nettoyage :

Dans des machines de nettoyage automatique\* et avec la plupart des détergents et désinfectants sur le marché.



LAM

## Stratifié

### Propriétés des matériaux :

Surface robuste et solide, résistance aux impacts normaux.

### Température :

Max. + 150°C en continu  
Max. sur courte durée. + 180°C

### Tolérance chimique :

Résistance limitée aux acides et aux bases faibles.

### Nettoyage :

Essuyage à l'aide d'un chiffon humide.



PS

## Polystyrène

### Propriétés des matériaux :

Solide, durable et résistant aux chocs.

### Température :

Max. + 60°C en continu  
Max. sur courte durée. + 65°C

### Tolérance chimique :

Résistance à l'eau, aux acides et aux bases. Pas d'acides oxydés forts.

### Nettoyage :

Dans des machines de nettoyage automatique\* et avec la plupart des détergents et désinfectants sur le marché.



## Méla miné

### Propriétés des matériaux :

Durable, résistance aux chocs légers.

### Température :

Max. pas plus de + 40°C

### Tolérance chimique :

Résistance limitée aux acides et aux bases faibles.

### Nettoyage :

Ne pas laver dans des machines de nettoyage automatique\*, essuyer avec la plupart des détergents et désinfectants sur le marché.



## Polyamide

### Propriétés des matériaux :

Haute résistance aux impacts, durable, résistance à la courbure constante.

### Température :

Max. + 105°C en continu

Max. sur courte durée. + 150°C

### Tolérance chimique :

Résistance aux carburants, lubrifiants et certains solvants.

### Nettoyage :

Dans des machines de nettoyage automatique\* et avec la plupart des détergents et désinfectants sur le marché.



## Polycarbonate

### Propriétés des matériaux :

Rigide, durable. Haute résistance aux impacts. Virtuellement incassable. Autoclavable.

### Température :

Max. + 122°C en continu

Max. sur courte durée. + 140°C

### Tolérance chimique :

Résistance aux huiles et graisses. Faible résistance aux acides forts et aux bases.

### Nettoyage :

Dans des machines de nettoyage automatique\* et avec la plupart des détergents et désinfectants sur le marché.



## Polychlorure de vinyle

### Propriétés des matériaux :

Rigide et durable. Une fois stabilisé, devient très résistant aux impacts. Finition de surface lisse

### Température :

Max. + 60°C en continu

Max. sur courte durée. + 75°C

### Tolérance chimique :

Résistance aux acides et aux bases. Utilisation limitée avec certains solvants.

### Nettoyage :

Dans des machines de nettoyage automatique\* et avec la plupart des détergents et désinfectants sur le marché.



## Acier inoxydable

### Propriétés des matériaux :

Acier inoxydable type AISI304

### Température :

Résistant à toutes les températures dans le secteur clinique

### Nettoyage :

Dans des machines de nettoyage automatique\* et avec la plupart des détergents et désinfectants sur le marché.

**Les propriétés des matériaux nous sont fournies par nos fournisseurs. Elles doivent être considérées comme un guide et ScanModul™ ne peut accepter aucune responsabilité en cas d'erreurs ou d'omissions. Vous pouvez obtenir de plus amples informations techniques en contactant directement ScanModul™ ou l'un de nos représentants.**

*\*Évitez les températures élevées et les délais plus longs dans les machines de nettoyage que ce que les chiffres suggèrent ci-dessus.*