

Propiedades de los materiales

Materiales seleccionados cuidadosamente para lograr la máxima higiene y durabilidad



/// SCANMODUL®

Medical & Industrial Material Handling

Propiedades de los materiales

Materiales seleccionados cuidadosamente para lograr la máxima higiene y durabilidad

Nuestros materiales se seleccionan cuidadosamente para garantizar una funcionalidad óptima y una larga vida útil. El entorno hospitalario, el uso intensivo y los métodos de limpieza eficaces requieren que el material presente propiedades específicas para distintos fines. No dude en contactar con su oficina local para obtener ayuda sobre los tipos de productos más adecuados para su uso concreto.



Descripción de los materiales



ABS

Acrilonitrilo butadieno estireno

Propiedades del material:

Rígido, duradero y resistente a impactos.
Acabado superficial liso y estructuralmente estable.

Temperatura:

Máx. continuada + 70 °C
Máx. a corto plazo + 90 °C

Tolerancia química:

Resiste algunos ácidos débiles, bases, aceites y grasas. Evite los disolventes.

Limpieza:

En máquinas lavadoras automáticas* y con la mayoría de detergentes y desinfectantes comunes del mercado.



PPO

Polimetilmetacrilato

Propiedades del material:

Transparencia rígida y duradera con el 90 % de transmisión de la luz, estable ante UV.

Temperatura:

Máx. continuada + 70 °C
Máx. a corto plazo + 90 °C

Tolerancia química:

Resiste a los ácidos, bases y disolventes apolares débiles.

Limpieza:

En máquinas lavadoras automáticas* y con la mayoría de detergentes y desinfectantes comunes del mercado.



EP

Resina epoxi

Propiedades del material:

Como pintura en polvo sobre acero, buena resistencia mecánica, firme y duraderos.

Temperatura:

Máx. continuada + 100 °C
Máx. a corto plazo + 120 °C

Tolerancia química:

Resistente a las bases y resistencia limitada a los ácidos fuertes.

Limpieza:

En máquinas lavadoras automáticas* y con la mayoría de detergentes y desinfectantes comunes del mercado.



PVC

Óxido de polifenileno

Propiedades del material:

Resistente a la abrasión, duradero y firme, estructuralmente estable.

Temperatura:

Máx. continuada + 110 °C
Máx. a corto plazo + 120 °C

Tolerancia química:

Resistente a las bases y los ácidos débiles. Evite los disolventes.

Limpieza:

En máquinas lavadoras automáticas* y con la mayoría de detergentes y desinfectantes comunes del mercado.



LAM

Laminado

Propiedades del material:

Superficie robusta y duradera, resiste impactos medios.

Temperatura:

Máx. continuada + 150 °C
Máx. a corto plazo + 180 °C

Tolerancia química:

Resistencia limitada a las bases y los ácidos débiles.

Limpieza:

Limpiar con un paño húmedo.



PS

Poliestireno

Propiedades del material:

Rígido, duradero y resistente a impactos.

Temperatura:

Máx. continuada + 60 °C
Máx. a corto plazo + 65 °C

Tolerancia química:

Resistente al agua, los ácidos y las bases. No resistente a los ácidos oxidantes fuertes.

Limpieza:

En máquinas lavadoras automáticas* y con la mayoría de detergentes y desinfectantes comunes del mercado.



Melamina

Propiedades del material:

Duradero, resistente a los impactos ligeros.

Temperatura:

Máx. no superior a + 40 °C

Tolerancia química:

Resistencia limitada a las bases y los ácidos débiles.

Limpieza:

No lavar en máquinas lavadoras automáticas; limpiar con los detergentes y desinfectantes más comunes del mercado.



Poliamida

Propiedades del material:

Gran resistencia a los impactos, duradero; resiste la flexión constante.

Temperatura:

Máx. continuada + 105 °C

Máx. a corto plazo + 150 °C

Tolerancia química:

Resistente a los combustibles, lubricantes y algunos disolventes.

Limpieza:

En máquinas lavadoras automáticas* y con la mayoría de detergentes y desinfectantes comunes del mercado.



Policarbonato

Propiedades del material:

Rígido, duradero. Muy resistente a los impactos. Prácticamente irrompible. Esterilizable en autoclave.

Temperatura:

Máx. continuada + 122 °C

Máx. a corto plazo + 140 °C

Tolerancia química:

Resistente a los aceites y las grasas. Poca resistencia a los ácidos y bases fuertes.

Limpieza:

En máquinas lavadoras automáticas* y con la mayoría de detergentes y desinfectantes comunes del mercado.



Cloruro de polivinilo

Propiedades del material:

Rígido y duradero. Una vez estable, presenta una gran resistencia a los impactos. Acabado de superficie lisa.

Temperatura:

Máx. continuada + 60 °C

Máx. a corto plazo + 75 °C

Tolerancia química:

Resistente a los ácidos y las bases. Uso limitado con algunos disolventes.

Limpieza:

En máquinas lavadoras automáticas* y con la mayoría de detergentes y desinfectantes comunes del mercado.



Acero inoxidable

Propiedades del material:

Acero inoxidable tipo AISI304

Temperatura:

Resistente a todas las temperaturas del sector clínico

Limpieza:

En máquinas lavadoras automáticas* y con la mayoría de detergentes y desinfectantes comunes del mercado.

Las propiedades de los materiales se obtienen de nuestros proveedores. Este documento se debe considerar una guía y ScanModul® rechaza toda responsabilidad por los errores u omisiones. Puede obtener más información técnica contactando directamente con ScanModul® o con uno de nuestros representantes.

**Evite utilizar en las máquinas lavadoras temperaturas más altas y tiempos de proceso mayores de los sugeridos en las figuras anteriores.*