

Materialeigenschaften

Sorgfältig ausgewählte Materialien für höchste Hygiene
und Langlebigkeit



/// SCANMODUL®

Medical & Industrial Material Handling

Materialeigenschaften

Sorgfältig ausgewählte Materialien für höchste Hygiene und Langlebigkeit

Unsere Materialien werden sorgfältig ausgewählt, um optimale Funktionalität und eine lange Lebensdauer zu gewährleisten. Ein Klinikumfeld, intensive Nutzung und effiziente Reinigungsmethoden erfordern bestimmte Materialeigenschaften für verschiedene Zwecke. Gerne beraten wir Sie, welche Produkttypen am besten für Ihre spezielle Anwendung geeignet sind.



Materialbeschreibung



ABS

Acrylnitril-Butadien-Styrol

Materialeigenschaften:

Hart, langlebig und schlagfest.
Glatte Oberfläche und stabile Konstruktion.

Temperatur:

Dauerhaft max. + 70°C
Kurzzeitig max. + 90°C

Chemische Verträglichkeit:

Beständig gegen einige schwache Säuren, Laugen,
Öle und Fette. Lösungsmittel vermeiden.

Reinigung:

In automatischen Waschanlagen* und mit
den meisten handelsüblichen Reinigungs-
und Desinfektionsmitteln.



PPO

Polymethylmethacrylat

Materialeigenschaften:

Hart und langlebig, 90 % lichtdurchlässig,
beständig gegen UV-Strahlen.

Temperatur:

Dauerhaft max. + 70°C
Kurzzeitig max. + 90°C

Chemische Verträglichkeit:

Beständig gegen schwache Säuren, Laugen
und nicht unpolare Lösungsmittel.

Reinigung:

In automatischen Waschanlagen* und mit
den meisten handelsüblichen Reinigungs-
und Desinfektionsmitteln.



EP

Epoxid

Materialeigenschaften:

Pulverbeschichtung auf Stahl, gute mechanische
Festigkeit, hart und langlebig.

Temperatur:

Dauerhaft max. + 100°C
Kurzzeitig max. + 120°C

Chemische Verträglichkeit:

Beständig gegen Laugen und bedingt beständig
gegen starke Säuren.

Reinigung:

In automatischen Waschanlagen* und mit den
meisten handelsüblichen Reinigungs- und
Desinfektionsmitteln.



PVC

Polyphenylenoxid

Materialeigenschaften:

Abriebfest, langlebig und hart,
stabil.

Temperatur:

Dauerhaft max. + 110°C
Kurzzeitig max. + 120°C

Chemische Verträglichkeit:

Beständig gegen schwache Säuren und Laugen.
Lösungsmittel vermeiden.

Reinigung:

In automatischen Waschanlagen* und mit
den meisten handelsüblichen Reinigungs-
und Desinfektionsmitteln.



LAM

Laminat

Materialeigenschaften:

Robuste, strapazierfähige Oberfläche, stoßfest.

Temperatur:

Dauerhaft max. + 150°C
Kurzzeitig max. + 180°C

Chemische Verträglichkeit:

Bedingt beständig gegen schwache Säuren
und Laugen.

Reinigung:

Mit einem feuchten Tuch abwischen.



PS

Polystyren

Materialeigenschaften:

Hart, langlebig und schlagfest.

Temperatur:

Dauerhaft max. + 60°C
Kurzzeitig max. + 65°C

Chemische Verträglichkeit:

Beständig gegen Wasser, Säuren und Laugen. Nicht
beständig gegen stark oxidierte Säuren.

Reinigung:

In automatischen Waschanlagen* und mit
den meisten handelsüblichen Reinigungs-
und Desinfektionsmitteln.



Melamin

Materialeigenschaften:

Langlebig, kann leichte Stöße aushalten.

Temperatur:

Max. + 40°C

Chemische Verträglichkeit:

Bedingt beständig gegen schwache Säuren und Laugen.

Reinigung:

Nicht in automatischen Waschmaschinen waschen, sondern mit den handelsüblichen Reinigungs- und Desinfektionsmitteln abwischen.



Polyamid

Materialeigenschaften:

Hohe Schlagfestigkeit, langlebig, übersteht ständiges Biegen.

Temperatur:

Dauerhaft max. + 105°C

Kurzzeitig max. + 150°C

Chemische Verträglichkeit:

Beständig gegen Kraftstoffe, Schmiermittel und bestimmte Lösungsmittel.

Reinigung:

In automatischen Waschanlagen* und mit den meisten handelsüblichen Reinigungs- und Desinfektionsmitteln.



Polycarbonat

Materialeigenschaften:

Formsteif, langlebig. Hohe Schlagfestigkeit. Praktisch unzerbrechlich. Autoklavierbar.

Temperatur:

Dauerhaft max. + 122°C

Kurzzeitig max. + 140°C

Chemische Verträglichkeit:

Beständig gegen Öle und Fette. Mangelhafte Beständigkeit gegen starke Säuren und Laugen.

Reinigung:

In automatischen Waschanlagen* und mit den meisten handelsüblichen Reinigungs- und Desinfektionsmitteln.



Polyvinylchlorid

Materialeigenschaften:

Hart und langlebig. Nach Stabilisierung auch hohe Schlagfestigkeit. Glatte Oberfläche.

Temperatur:

Dauerhaft max. + 60°C

Kurzzeitig max. + 75°C

Chemische Verträglichkeit:

Beständig gegen Säuren und Laugen. Bedingte Verwendung mit bestimmten Lösungsmitteln.

Reinigung:

In automatischen Waschanlagen* und mit den meisten handelsüblichen Reinigungs- und Desinfektionsmitteln.



Edelstahl

Materialeigenschaften:

Edelstahl AISI304

Temperatur:

Beständig gegen alle im klinischen Bereich verwendeten Temperaturen

Reinigung:

In automatischen Waschanlagen* und mit den meisten handelsüblichen Reinigungs- und Desinfektionsmitteln.

Die genannten Materialeigenschaften entsprechen den Angaben unserer Lieferanten. Sie sollten als Richtlinie betrachtet werden. ScanModul® übernimmt keine Verantwortung für fehlerhafte oder fehlende Angaben. Weitere technische Informationen erhalten Sie von ScanModul® direkt oder von einem unserer Vertreter.

**Vermeiden Sie hohe Temperaturen und längere Verweilzeiten in der Waschanlage als oben angegeben.*