

HI-MACS® Verwendung in Krankenhäuser

Getestete Reinigungslösungen // Auszug aus dem



Prüfbericht
Nr. CPR 5631404

Inhalt des Auftrages: Prüfung von Kunststeinplatten auf Beständigkeit der Oberfläche gegen kalte Flüssigkeiten in Anlehnung an DIN EN 12720

Probenmuster1:

LG HI-MACS® Muster
Farbe Arctic White S06

Probenmuster 2:

LG HI-MACS® incl. Flächenschliff
(P120, P180, P320, P500, SG800 nass, SG1200 nass)
Farbe: Satin White S01

| Prüfsubstanz | c(%) | HI-MACS Arctic White | HI-MACS incl. Flächenschliff Satin white |
|---------------------------|------|----------------------|--|
| Spitacid Reinigungslösung | - | 4 | 4 |
| Sekusept | - | 4 | 4 |
| Incidine | - | 5 | 5 |

Nürnberg, 19.11.2003

LGA - Bereich Produkte
Chemische Produktprüfung

D. Boeck
Dr. Dorothee Boeck



Sachbearbeiter

R. Kupfer
Dr. Rosemarie Kupfer

Untersuchungsverfahren:

Die einzelnen Prüflinge wurden jeweils eine Woche konditioniert und vor dem Auftragen der Prüflüssigkeiten mit einem sauberen Tuch abgewischt. Die Prüflüssigkeiten wurden abweichend von der Norm mit Glasfaserfließ aufgebracht, und mit randdichten Glasdeckeln abgedeckt. Nach 16 Stunden wurden Abdeckung und Fließ entfernt und überstehende Flüssigkeit mit einem saugfähigem Papiertuch ohne Reiben abgetupft. Die Prüflinge wurden für weitere 24 Stunden im Raum belassen und nach dieser Zeit mit Reinigungsflüssigkeit gewaschen und mit saugfähigen Tüchern getrocknet. Als Reinigungsflüssigkeit wurde handelsübliches Spülmittel (15ml/l Wasser) verwendet, zum Klarspülen entionisiertes Wasser. Die Prüflinge wurden eine weitere halbe Stunde zum Trocknen im Raum belassen und anschließend voneinander unabhängig von 2 Prüfern bewertet. Die Bewertung erfolgte nach dem in DIN EN 12720 angegebenen Einstufungscode unter Tageslicht. Ein Sichtkasten mit künstlicher Lichtquelle kam nicht zur Anwendung.

Weitere Angaben zu den Prüflüssigkeiten:

Auftrag erfolgte in den angegebenen Konzentrationen, oder bei Flüssigkeiten (z.B. Lösemittel) unverdünnt. Feststoffe wurden mit deionisiertem Wasser pastös auf das Fließ aufgetragen (z.B. Harnstoff).

Weitere Angaben zu den Zeiten:

Alterung: entfällt

Konditionierung: min. 7 Tage

Einwirkdauer nass: 16 Stunden

Eintrockendauer: 24 Stunden

Konditionierung nach Reinigung: 30 min

Bewertung der Ergebnisse:

- 5: Keine sichtbaren Veränderungen
- 4: Leichte Glanz- und Farbänderungen
- 3: Leichte Markierung aus mehreren Blickwinkeln zu sehen
- 2: Starke Markierung, die Oberflächenstruktur ist jedoch weitgehend unverändert
- 1: Starke Markierung, die Oberflächenstruktur ist verändert oder das Oberflächenmaterial ist ganz oder teilweise zerstört oder das Filterpapier haftet an der Oberfläche