

## PRODUKTINFORMATION

### Desinfektionsmittelbeständigkeit von Duropal Schichtstoffen

Duropal Hochdruckschichtstoffe mit Melaminoberflächen sind für Bereiche, in denen hohe Hygieneanforderungen bestehen, prädestiniert.

Sie zeichnen sich durch ihre leichte Reinigung, Pflege und Desinfizierbarkeit aus.

Sie sind hygienisch, umweltverträglich, nichttoxisch und unbedenklich im Umgang mit Lebensmitteln.

Zudem sind sie sehr robust und langlebig.

Duropal Schichtstoffe besitzen eine hohe Beständigkeit gegenüber den meisten Chemikalien und Desinfektionsmitteln.

Dies gestattet eine regelmäßige und gründliche Reinigung.

Die Reinigungsfreundlichkeit und gute Desinfizierbarkeit wird dadurch begünstigt, dass Schichtstoffoberflächen aus duroplastischen Harzen bestehen, die ein stabiles, resistentes und nicht reaktivierbares Material bilden. Auch ist die Oberfläche vollständig geschlossen, das heißt frei von Poren, Schmutz und Keime können sich nicht nachhaltig absetzen.

Am Markt ist eine Vielzahl an Flächendesinfektionsmitteln verfügbar, die sich in ihren Inhaltsstoffen, Wirk- und Anwendungsweisen, beispielsweise hinsichtlich der Häufigkeit der Anwendung und der Verweildauer auf der Oberfläche, deutlich unterscheiden. In Verbindung mit Duropal HPL werden Desinfektionsmittel als Flächendesinfektionsmittel genutzt.

Im Regelfall werden für diese Form der Desinfektion Mittel verwendet, welche eines der folgenden Wirkprinzipien aufweisen bzw. auf Basis einer der hier aufgeführten Chemikalien arbeiten:

- Halogene (Chlor, Jod)
- Oxidationsmittel
- Alkohole
- Ethylenoxid
- Phenole

## PRÜFUNG DER DESINFEKTIONSMITTELBESTÄNDIGKEIT

Analog zu DIN EN 438-2 wurden die Duropal Schichtstoffe nach dem Prüfverfahren 2016:26 auf die Beständigkeit gängiger Desinfektionsmittel getestet. Hierzu wurden hier die Dekore U12188 (U1188) Lichtgrau und R30023 (R5151) Nussblock verwendet.

Am Ende der Einwirkzeit von 16 Stunden wurde die Schichtstoffoberfläche abgewaschen und auf bleibende Oberflächenspuren untersucht. Die Ergebnisse wurden in den gebräuchlichen 5 Graden kategorisiert:

- Grad 5: Keine sichtbare Veränderung.  
 Grad 4: Leichte Veränderung von Glanzgrad und/oder Farbe, die nur unter bestimmten Betrachtungswinkeln sichtbar ist.  
 Grad 3: Mäßige Veränderung von Glanzgrad und/oder Farbe.  
 Grad 2: Deutliche Veränderung von Glanzgrad und/oder Farbe.  
 Grad 1: Oberflächenbeschädigung und/oder Blasenbildung.

Hersteller	Produkt	Konzentration	Grad
B. Braun	Helipur 1l	4%	5
B. Braun	Melsept	/	5
B. Braun	Melsitt	10%	5
Bode Chemie	Dismozon plus	/	5
Bode Chemie	Dismozon pur	4%	5
Bode Chemie	Bacillol AF	/	5
Bode Chemie	Kohrsolin extra	6%	5
Desomed	Desomed Perfekt	/	5
Dr. Nüsken Chemie	Nüscosept	4%	5
Dr. Schnell Chemie	Forol Fruit	2%	5
Dr. Schnell Chemie	Floortop	/	5
Dr. Schnell Chemie	Desifor Protect	/	5
Dr. Schumacher	Optisept	/	5
Dr. Schumacher	Ultrosol F	/	5
Ecolab	Brial Top	5%	5
Ecolab	Desguard 20	0,5%	5
Ecolab	Desguard 20	3%	5
Ecolab	Minutil	/	5
Ecolab	Incidin® active	2%	5
Ecolab	Incidin® Plus	8%	5
Ecolab	Incidin® Perfekt	/	5
Ecolab	Incidin® Pro	4%	5
Ecolab	Incidin® Pro	100%	5

Ecolab	Incidin® Rapid	0,5%	5
Ecolab	Incidin® Rapid	2%	5
Kesla Pharma	Wofasteril	1%	5
Kesla Pharma	Wofasteril Kombiverfahren – Wofasteril und Alcapur	2%	5
Lysoform	Amocid	5%	5
Lysoform	Clorina	/	5
Lysoform	Trichlorol	5%	5
Lysoform	Aldasan 2000	/	5
Lysoform	Lysoformin-Plus	2%	5
Menno Chemie	Neopredisan® 135-1	/	5
Merz Hygiene GmbH	Pursept-FD	/	5
orochemie	B5	/	5
Redditch Medical	InSpec HA	/	5
Schülke	pursept® A Xpress	/	5
Schülke & Mayr	Perform	3%	5
Schülke & Mayr	Terralin PAA	8%	5
Schülke & Mayr	mikrozid® AF wipes	/	5
Tana PROFESSIONAL	Apesin AP 100	/	5
Tristel Solutions Ltd.	JET by Cache	/	5

## RESULTAT

Keines der von uns getesteten Desinfektionsmittel hat zu einer Veränderung des Duropal Schichtstoffes geführt.

Duropal Schichtstoffe sind widerstandsfähig gegen gängige bzw. in der Industrie übliche Desinfektionsmittel.

Da die Beschaffenheit und Zusammensetzung von Desinfektionsmittel nicht immer bekannt ist, ist es dennoch ratsam, diese Substanzen generell nach Erreichen der empfohlenen Einwirkzeit zu entfernen. Aus den genannten Gründen ist eine generelle Freigabe von Desinfektionsmitteln nicht möglich.

Wir empfehlen daher vor dem ersten Gebrauch einen Test an einer nicht sichtbaren Stelle.

### PM HPL/Elemente

© Copyright 2020 Pfleiderer Deutschland GmbH / Pfleiderer Polska sp. z o.o.

Diese Informationen wurden mit großer Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität können wir jedoch keine Gewähr übernehmen.

Aufgrund der kontinuierlichen Weiterentwicklung und Veränderung unserer Produkte, möglicher Änderungen der relevanten Normen, Gesetze und Bestimmungen stellen unsere technischen Datenblätter und Produktunterlagen ausdrücklich keine rechtlich verbindliche Zusicherung der dort angegebenen Eigenschaften dar. Insbesondere kann hieraus keine Eignung für einen konkreten Einsatzzweck abgeleitet werden. Es liegt daher in der persönlichen Verantwortung des einzelnen Anwenders, die Verarbeitung und Eignung der in diesem Dokument beschriebenen Produkte jeweils selbst für die beabsichtigte Verwendung zuvor zu prüfen, sowie die rechtlichen Rahmenbedingungen und den jeweiligen aktuellen Stand der Technik zu berücksichtigen. Weiterhin verweisen wir ausdrücklich auf die Geltung unserer allgemeinen Geschäftsbedingungen.