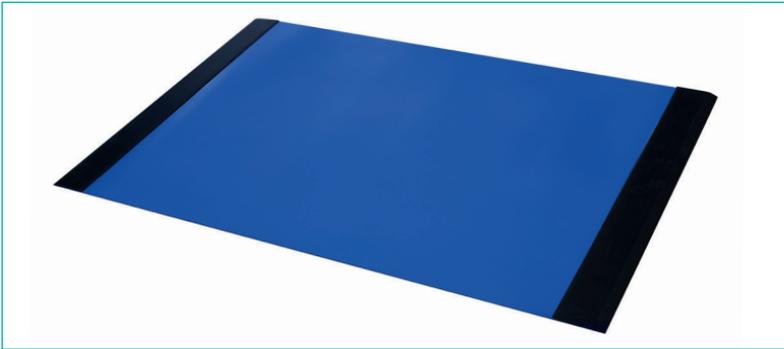




Technisches Datenblatt Hello Mat antibakterielle Matte



Antibakterielle Eigenschaften

Die antibakteriellen Eigenschaften unserer Permanent-Klebematte (Hello Mat 65 & Hello Mat 35) sind darauf ausgerichtet, das Wachstum von Organismen zu verhindern und eine Verbreitung über Schuhe und Räder zu unterbinden. Tests haben gezeigt, dass die Wirkstoffe viele gängige Organismen schnell neutralisieren. Im Gegensatz zu anderen nicht antimikrobiellen Klebematten bietet unsere Permanent-Klebematte, aufgrund ihrer antibakteriellen Eigenschaften entsprechend der ISO 22196:2011, einen sehr hohen Schutz.

Mikroorganismen (MO)	Inokulation von MO	U ₀	U _t	A _t	Antibakterielle Aktivität (R)
Staphylococcus aureus ATCC 6538	6.4x10 ⁵ 5.80*	3.2x10 ⁵ 5.50*	1.6x10 ⁴ 4.20*	4.0x10 ¹ 1.60*	2.60
E. coli ATCC 8739	6.3x10 ⁵ 5.79*	4.5x10 ⁵ 5.65*	3.4x10 ⁴ 4.53*	3.0x10 ¹ 1.47*	3.06

* Resultat Logarithmus zur Basis 10

U₀	Durchschnitt der logarithmischen Anzahl lebensfähiger Bakterien nach Inokulation auf unbehandelten Prüfkörpern (0. Stunde) cfu/mL
U_t	Durchschnitt der logarithmischen Anzahl lebensfähiger Bakterien nach Inokulation auf unbehandelten Prüfkörpern nach 24 Stunden. cfu/mL
A_t	Durchschnitt der logarithmischen Anzahl lebensfähiger Bakterien nach der Inokulation auf antibakteriellen Prüfkörpern nach 24 Stunden. cfu/mL
R	$R = (U_t - U_0) - (A_t - U_0) = U_t - A_t$

TEST

Produkt: Dauerhaft waschbare, dekontaminierende und antibakterielle Matte
 Prüfbericht Nr.: 23LA09576 vom 18/05/2023

Bestimmung der antibakteriellen Aktivität (R) - $R = (U_t - U_0) - (A_t - U_0)$	> 5
Bestimmung der antibakteriellen Aktivität (R) ISO 22196:2011	> 99.999%
Typ des gramnegativen Stammes	Escherichia coli - ATCC 8739

Prüfbericht Nr.: 22LA21431 vom 19/12/2022

Bestimmung der antibakteriellen Aktivität (R) - $R = (U_t - U_0) - (A_t - U_0)$	2.6
Bestimmung der antibakteriellen Aktivität (R) ISO 22196:2011	99.749%
Typ des gramnegativen Stammes	Staphylococcus aureus Methicillinresistent – ATCC 33591



Technisches Datenblatt Hello Mat antibakterielle Matte

Technische Daten		
Produktname	Hello Mat 65	Hello Mat 35
Einsatz	Für Personen- und schweren Warenverkehr geeignet (max. 3'000 kg)	Für Personen- und leichten Warenverkehr geeignet (leichte Transportwagen)
Dicke	3,1 ± 0,1 mm	3,0 ± 0,1 mm
Gewicht	3,20 kg/m ² (±10%)	3,00 kg/m ² (±10%)
Härte	65 Shore - Din 53505	35 Shore - Din 53505
Betriebstemperatur (Langzeit)	-15 / +80 °C	-15 / +80 °C
Betriebstemperatur (Kurzzeit)	-15 / +100 °C	-15 / +100 °C
Lastwiderstand	105 kg/cm ²	55 kg/cm ²
Farbe	Blau	Blau
Klebekraft	Hoch	Hoch
Reinigung	Mit Mopp oder Wischer	Mit Mopp oder Wischer
Ableitfähigkeit	10 ⁶ Ohm	10 ⁶ Ohm
Allgemeine Eigenschaften*		
Antimikrobieller Schutz	ISO 22196:2011	
Hoch leitfähig	ISO 284 & 21178	
Lebensmittelzulassung	FDA 21 CFR & EU 10/2011	
Flammhemmend	ISO 430	

*Referenz: Hello Mat 65 & Hello Mat 35

Anwendungsgebiete und Einsatzorte

- Schutz der Ein- und Übergänge von sensiblen und kritischen Bereichen wie z.B. Sauberräume, Reinräume, Zonenübergänge, Patientenzimmer, Stationsflure, Untersuchungszimmer, usw.
- Pflegesektor: Krankenhäuser, Pflegeheime, medizinische Ambulanzen, Arztpraxen, Apotheke, etc.
- Industrieller Sektor: Pharmazeutische Industrie, Lebensmittelindustrie, kosmetische Industrie, optische Industrie, Elektroniklabor, Labore, Forschungszentren, oder auch öffentliche Einrichtungen aller Art



Technisches Datenblatt Hello Mat antibakterielle Matte

Verwendungsweise:

Das Befahren mit schweren Gabelstaplern (max. 3000 kg) oder Rollwagen sollte nur geradeaus erfolgen. Das Einschlagen der Räder oder das Fahren von Kurven auf der Matte kann zu einer Dehnung und damit zum Reißen oder zur Beeinträchtigung der antibakteriellen Beschichtung führen. Halten Sie Paletten und Gabeln des Gabelstaplers hoch. Wenn die Verlegung abgeschlossen ist, empfiehlt es sich, Tests zur Überprüfung durchzuführen.

Reinigungsverfahren:

Benässen Sie die gesamte Oberfläche mit der Reinigungsflotte und lassen Sie sie einige Minuten stehen, um die gehaltenen Verunreinigungen aufzuweichen. Verwenden Sie einen Mopp und wischen Sie damit die Oberfläche. Verwenden Sie einen Abstreifer (Fensterabzieher) auf der glatten Seite und entfernen Sie die Schmutzwasserflotte von der Oberfläche. Um ein optimales Ergebnis zu erzielen, müssen die Matten täglich oder am Ende der Arbeitsschicht gereinigt werden. Um maximale Sicherheit zu gewährleisten, lassen Sie die Matte komplett trocken bevor sie wieder betreten wird.

Lebensdauer:

Ca. 3 Jahre (hängt von der täglichen Inanspruchnahme der Matte ab). Die Matte wurde für den Einsatz in speziellen Umgebungen entwickelt. Unvorsichtiger Gebrauch kann dennoch irreparable Schäden verursachen und die Eigenschaften der Matte verringern. Es wird empfohlen, vor der Verwendung zu prüfen, ob die Art des Bodens die Stabilität der Matte gewährleistet.

Version:

08/2024

Irrtümer, Druckfehler sowie technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben wurden aufgrund umfangreicher Untersuchungen zusammengestellt. Eine Rechtsverbindlichkeit kann daraus nicht abgeleitet werden.

Wir liefern ausschliesslich zu unseren AGB, welche wir Ihnen auf Wunsch gerne zusenden bzw. auf unserer Website delta-zofingen.ch hinterlegt sind.