

LABORTISCHPLATTEN

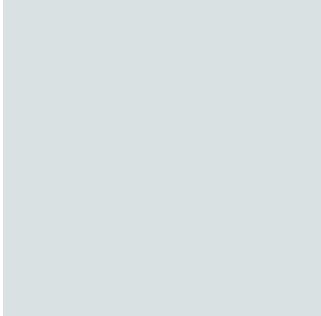
# PLATTEN FÜR DIE INNENANWENDUNG

TOPLAB<sup>PLUS</sup>

Denken sie Trespa



TRESPA®



# TRESPA TOPLAB<sup>PLUS</sup> – FÜR SAUBERE UND STERILE OBERFLÄCHEN

Moderne Laboratorien müssen höchste internationale Standards erfüllen. Da Tests und Experimente nicht verunreinigt werden dürfen, ist die Wahl des richtigen Materials für Arbeitsflächen und die Einrichtung von großer Bedeutung.

Wichtige Entscheidungskriterien sind Hygiene, Sauberkeit sowie Resistenz gegenüber Chemikalien und Flecken. Arbeitsflächen in Laboratorien sind besonders beansprucht. Daher muss das Material hygienisch, einfach zu reinigen und leicht in Stand zu halten sein. Dazu sollte es langlebig und anpassungsfähig sein sowie den internationalen Standards entsprechen.

Darüber hinaus spielen umweltfreundliche Lösungen eine immer größere Rolle, da so ökologische Belastungen minimiert werden können und die Effektivität ein Maximum erreicht.

## **Trespa TopLab<sup>PLUS</sup> - die ideale und anpassungsfähige Lösung**

Trespa TopLab<sup>PLUS</sup>-Platten erfüllen die Anforderungen der meisten Laboratorien. Darüber hinaus bieten sie eine Reihe zusätzlicher Eigenschaften wie Resistenz gegenüber Chemikalien, Wasser und Abnutzung.

Trespa TopLab<sup>PLUS</sup> ist eine selbsttragende, ebene Platte, auf Basis thermohärtender Harze, homogen verstärkt mit Fasern auf Holzbasis, die unter hohem Druck und Temperatur verpresst werden. Aufgrund fortschrittlichster Techniken und einem weltweit patentierten Herstellungsverfahren ("Electronic Beam Curing") erhalten die Platten eine integrierte, dekorative Oberfläche. Dieses Verfahren garantiert eine porenfreie, geschlossene Oberfläche, die resistent ist gegen eine Vielzahl von aggressiven Chemikalien, sie ist leicht zu reinigen, zu desinfizieren und instandzuhalten.

Die Oberfläche ist undurchlässig für die meisten Stoffe, welche in allen Arten von Laboren eingesetzt werden. Sie ist resistent gegenüber Verschleiß. Trespa TopLab<sup>PLUS</sup> kann somit ideal in Laboratorien verwendet werden, die von verschiedenen Arbeitsgruppen benutzt werden, wie zum Beispiel solche aus dem didaktischen und industriellen Bereich.

Aufgrund dieser Eigenschaften ist Trespa TopLab<sup>PLUS</sup> für die Verwendung in medizinischen und Reinräumen besonders geeignet. Die Platte kann unter anspruchsvollen Bedingungen jahrelang genutzt werden, ohne dass sie ihr Aussehen oder ihre Funktion verliert.

## **Trespa TopLab<sup>PLUS</sup> - ein nachhaltiges und ökologisches Produkt**

Ökologische Betrachtungen spielen bei der Entwicklung und der Produktion von Trespa TopLab<sup>PLUS</sup> eine signifikante Rolle. Bei der Herstellung der Platten werden Weichhölzer aus zertifizierten Wäldern in ein attraktives, langlebiges, feuchtigkeitsresistentes und gering instandhaltungsbedürftiges Material umgewandelt. Trespa TopLab<sup>PLUS</sup> ist eine umweltbewusste, solide Lösung für Arbeitsplätze in Laboratorien von Heute und Morgen.



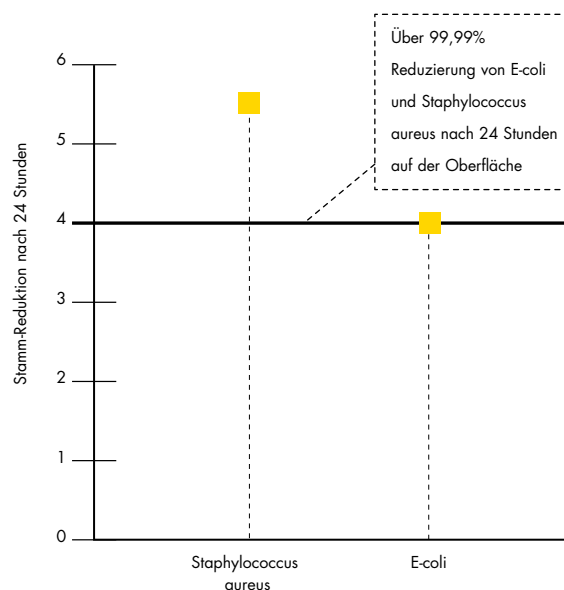


# TRESPA TOPLAB<sup>PLUS</sup> - EINE EINZIGARTIGE KOMBINATION VON EIGENSCHAFTEN

## Antimikrobielle Ausführung

Dank der einzigartigen Oberflächen-Zusammensetzung ist Trespa TopLab<sup>PLUS</sup> undurchlässig. Das Produkt besteht weder aus Beschichtungen noch Additiven und besitzt dennoch antimikrobielle Eigenschaften. Diese behält das Material während seiner gesamten Lebenszeit. Bakterien, Schimmel und /oder andere Mikro-Organismen können nicht wachsen oder in die Oberfläche eindringen. Bakterienflecken trocknen relativ schnell auf der Oberfläche und Organismen finden keine Nahrungsquelle auf dem Material. Unabhängige Tests des British Industrial Microbiological Services Ltd (IMSL) zeigen eine Reduzierung der Bakterien um 99,99 Prozent nach 24 Stunden.

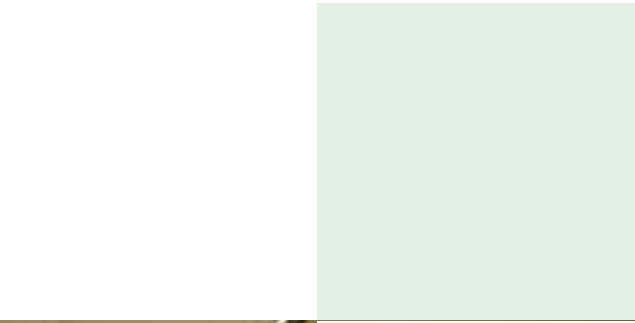
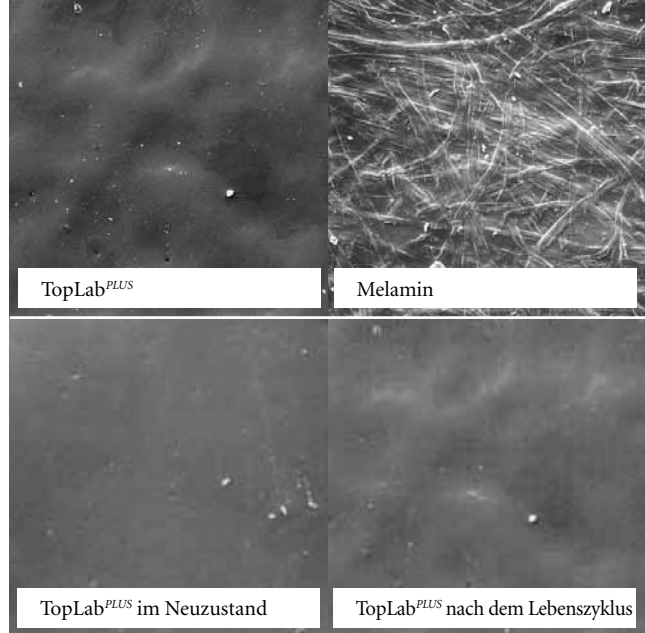
## Reduzierung von Kolonie bildenden Einheiten (cm<sup>2</sup>) auf Trespa TopLab<sup>PLUS</sup> Oberfläche



Getestet nach dem japanischen Industrie Standards  
JIS Z 2801 : 2000

Die Fotografien wurden mithilfe eines Rasterelektronenmikroskops aufgenommen. Sie zeigen deutlich den Unterschied zwischen der Oberfläche, die Trespa mit der EBC-Technologie (Trespa TopLab<sup>PLUS</sup>) hergestellt hat, und einer Oberfläche aus herkömmlichem Melamin.

Diese mikroskopischen Aufnahmen der Urethan-Acryl Oberfläche von Trespa TopLab<sup>PLUS</sup> zeigen, dass es keinen Unterschied zwischen dem neuen Material und dem Material nach 10 Jahren aggressiven Reinigens gibt.



### Reinigungsmöglichkeit

In Räumen, in denen Hygiene äußerst wichtig ist, stellt Trespa TopLab<sup>PLUS</sup> die beste Wahl dar. Die Plattenoberfläche ist für die meisten Stoffe, welche in biochemischen und medizinischen Laboratorien benutzt werden, absolut undurchlässig: egal ob Radio-Isotope, menschliches Gewebe, Blutproben oder Bakterien. Biologische oder klinische Testergebnisse dürfen nicht kontaminiert sein. Trespa TopLab<sup>PLUS</sup> bietet eine Oberfläche, welche für die meisten Bakterien- und Schimmelarten oder Mikro-Organismen undurchlässig ist. Die Platte ist resistent gegenüber Farbstoffen und organischen Lösungen. Zudem ist sie beständig gegen Wasser sowie einfach zu reinigen oder zu desinfizieren.

Dank der Größe von Trespa TopLab<sup>PLUS</sup> entstehen durch die Installation der Arbeitsplatten nur wenige Fugen. Dies entspricht den Anforderungen an hygienische Lösungen. Trespa TopLab<sup>PLUS</sup> ist ab 13 Millimeter Dicke selbsttragend und stark belastbar. Es ist einfach solch große Arbeitsflächen zu montieren. Sie müssen nicht auf ein Trägermaterial verklebt werden und sind dadurch besonders hygienisch.

### **Chemische Resistenz**

Aufgrund der Resistenz des Materials gegenüber zahlreichen aggressiven Stoffe nutzen Labore aus den Bereichen Chemie, Analytik, Mikrobiologie und Ausbildung Trespa TopLab<sup>PLUS</sup>-Platten weltweit. Bei Reinigung innerhalb von 24 Stunden nach der Verschmutzung wird die Oberfläche nicht beschädigt. Test-Ergebnisse (siehe separates Trespa TopLab<sup>PLUS</sup> Ergebnis-Datenblatt) zeigen die 24-Stunden-Resistenz der Platte.

### **Langlebigkeit**

Trespa TopLab<sup>PLUS</sup> ist ideal für multifunktionale Räume. Trespa TopLab<sup>PLUS</sup> -Arbeitsplatten sind vielseitig einsetzbar und strapazierfähig. Sie besitzen eine langlebige Oberfläche, die ihr Aussehen über viele Jahre behält. Die Platte ist beanspruchbar und kann sowohl als Bestandteil von stationärer als auch von beweglicher Ausstattung in jedem Labor oder Lehrkabinett genutzt werden.

Aufgrund seiner Stoßfestigkeit ist das Material geeignet für den Einsatz in flexiblen Labormöbeln, wie z. B. Arbeitsflächen auf Trolleys etc.



Arch. HOK, Vereinigte Staaten von Amerika





## TRESPA TOPLAB<sup>PLUS</sup> – ERFÜLLT MARKTBEDÜRFNISSE

### **Flexibles Design & schnelle Umsetzung**

Die Labor-Branche bietet ein Umfeld schnell wachsender Arbeitsplätze. So müssen Labore auf der einen Seite viele Versuchsgegenstände, technische Ausrüstungsmaterialien sowie Computer und deren Zubehör unterbringen. Auf der anderen Seite müssen Labore flexibel bleiben, um neue Tests durchzuführen oder um veränderten betrieblichen Anforderungen gerecht zu werden.

Trespa TopLab<sup>PLUS</sup> ermöglicht schnelle Veränderungen im Labor. Das Material bietet höchste Gestaltungsfreiheit, da es ähnlich wie Hartholz bearbeitet werden kann, um die spezifischen Bedürfnisse des Labors zu erfüllen.

Waschbecken, Abflusrrillen oder Zubehörteile können einfach integriert werden. Einmal installiert, kann Trespa TopLab<sup>PLUS</sup> bei Veränderung der Laboraufgaben problemlos angepasst werden. Die Platten können nachgeschnitten und mit neuen Armaturen, Becken oder anderer Ausrüstung versehen werden, ohne dass sie ihre Funktionsweise oder ihr Aussehen verlieren.

## Angenehmer Arbeitsplatz

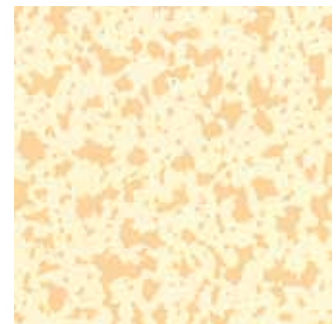
Ein gut ausgestattetes und ansprechendes Labor besitzt effiziente, effektive und angenehme Arbeitsräume. Trespa TopLab<sup>PLUS</sup> bietet zusätzlich einen ästhetischen Vorzug. Um die spezifischen Bedürfnisse des Nutzers zu erfüllen, sind die Platten in 9 verschiedenen Farben erhältlich.

Trespa TopLab<sup>PLUS</sup> besitzt eine nicht reflektierende, glatte Oberfläche. Dadurch ist die Platte im Labor multifunktional einsetzbar: als Arbeitsfläche für labortechnische Ausrüstung oder Computer, administrative Arbeiten sowie Forschungs- und Untersuchungsaktivitäten.

Trespa TopLab<sup>PLUS</sup> ist auch mit einer beidseitig integrierten, dekorativen Oberfläche erhältlich. Zum einen erweitern sich dadurch die Gestaltungsmöglichkeiten, zum anderen können die Platten auch in Anwendungen eingesetzt werden, die stark chemisch und mechanisch beansprucht werden, wie zum Beispiel Ablagen oder Fächer. Darüber hinaus kann der Arbeitsplatz den spezifischen Anforderungen entsprechend maßgeschneidert werden und trotzdem alle Bedürfnisse eines Labors erfüllen.

## Zertifizierung

Trespa TopLab<sup>PLUS</sup> erfüllt Höchststandards, die von führenden nationalen und internationalen Zertifizierungsbehörden erlassen wurden. Es ist durch das GREENGUARD® Umweltinstitut (USA) festgestellt worden, dass Trespa TopLab<sup>PLUS</sup> die GREENGUARD® Emissionstandards erfüllt. Trespa TopLab<sup>PLUS</sup> ist GREENGUARD Indoor Air Quality® zertifiziert und ist auch im "GREENGUARD Children & Schools<sup>SM</sup> product certification program" zertifiziert. Trespa TopLab<sup>PLUS</sup> ist zertifiziert durch das British Industrial Microbiological Services Ltd (IMSL) für die besonderen hygienischen und antimikrobiellen Eigenschaften, sowie auch durch das deutsche Institut für Krankenhaushygiene und Infektionskontrolle (IKI). Trespa TopLab<sup>PLUS</sup> hat auch die ISEGA Unbedenklichkeitsbescheinigung erhalten für den Einsatz im Bereich der Lebensmittel- Produktion und Weiterverarbeitung.





### **Nachhaltigkeit**

Trespa International verpflichtet sich, die Qualität seiner Produkte zu maximieren und gleichzeitig die Auswirkungen auf die Umwelt und die Gesundheit des Menschen zu minimieren.

Trespa International war einer der ersten Hersteller von Plattenmaterial, der die vom Lloyd-Register vergebene ISO 14001-Zertifizierung erhalten hat. Die ISO 14001-Richtlinien beschreiben die einzelnen Phasen der Planung, Durchführung, Erhaltung und Verbesserung eines vollständig integrierten Umweltmanagement-Systems.

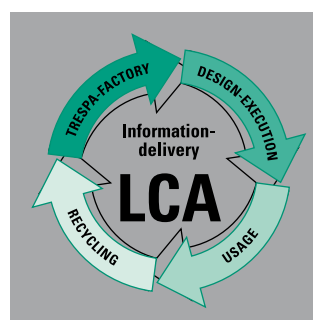
Trespa International unterstützt seine Produkte mithilfe von Lebenszyklus-Analysen (LCAs). Diese zeigen ausführlich, welche Auswirkung jedes Produkt während seine gesamten Lebenszeit – “von der Wiege bis zur Bahre“ (Ökobilanz) – auf die Umwelt hinsichtlich Energieverbrauch, Rohmaterial etc. hat.

### **Absolut sicher**

Die Produktion von Trespa TopLab<sup>PLUS</sup> ist umweltfreundlich und völlig ungefährlich für den Anwender. Die Platten basieren auf thermohärtendem Harz, homogen verstärkt mit 70 Prozent Fasern auf Holzbasis. Ein Großteil des gesamten Rohmaterials sind aus erneuerbaren Materialien hergestellt. Am Ende eines Lebenszyklus kann jedes Trespa-Produkt sicher in industriellen Verbrennungsanlagen thermisch verwertet werden, auch eine Entsorgung auf Hausmülldeponien ist möglich. Die Entsorgungsvorschriften des betreffenden Landes und lokale Regelungen sind zu beachten.

### **Eine folgerichtige Wahl**

Zahlreiche hochwertige Labore auf der ganzen Welt haben sich für Trespa TopLab<sup>PLUS</sup> entschieden. Aufgrund seiner hervorragenden Qualität, Oberflächenreinheit und Ästhetik sowie den geprüften und minimierten Auswirkungen auf die Umwelt ist Trespa TopLab<sup>PLUS</sup> die ideale Lösung für Oberflächen in Ihrem Labor.







## HAFTUNGSAUSSCHLUSS

### Allgemeines

Die von der Trespa International B.V. ("Trespa") in diesem Dokument enthaltenen Informationen sind unverbindlich. Trespa übernimmt keine Gewähr für die Richtigkeit und Vollständigkeit dieser Informationen. Trespa behält sich vor, die in dem Dokument enthaltenen Informationen jederzeit ohne weitere Ankündigung zu ändern. Es obliegt den Kunden von Trespa und Dritten sicherzustellen, dass sie über die neuesten Dokumente verfügen (für die neueste Fassung, siehe [www.trespa.com](http://www.trespa.com)). Die enthaltenen Informationen begründen keine Rechte und deren Nutzung erfolgt auf eigene Gefahr und in eigener Verantwortung.

Trespa übernimmt keine Gewähr dafür, dass die Informationen in diesem Dokument für den Zweck geeignet sind, zu dem sie vom Vertragspartner herangezogen werden. Die Dokumente enthalten keine Entwürfe, Konstruktionsberechnungen, Kalkulationen, Gewährleistungen oder Garantien für Kunden und Dritte. Das Dokument ist keine Gewähr für bestimmte Eigenschaften von Trespa Produkten. Farben in Unterlagen von Trespa (einschließlich, aber nicht beschränkt auf Drucksachen) und von Mustern von Trespa Produkten weichen möglicherweise von den Farben der zu liefernden Trespa Produkte ab. Muster dienen nicht zur Durchführung von Produkttests und sind nicht repräsentativ für Eigenschaften der Trespa Produkte. Trespa Produkte und Muster werden nach den angegebenen Farbtoleranzen hergestellt und

können sogar bei Verwendung derselben Farben (von Produktionsserien) untereinander Abweichungen aufweisen. Auch der Betrachtungswinkel beeinflusst die Farbwahrnehmung. Die Oberflächenfarbe von Metallics Platten wird je nach Betrachtungswinkel unterschiedlich wahrgenommen. Angaben zur Farbstabilität sowie Farbangaben beziehen sich ausschließlich auf die Dekoroberfläche von Trespa Produkten und nicht auf das Kernmaterial oder auf Muster von Trespa Produkten. Trespa Produkte werden werkseitig mit gerader Sägekante geliefert.

Kunden und Dritte müssen sich von einem professionellen Berater über die (Eignetheit der) Trespa Produkte und deren Tauglichkeit für alle beabsichtigten Anwendungen sowie über die geltenden Gesetze und Rechtsvorschriften informieren lassen. Trespa übernimmt diesbezüglich keine Gewähr.

Die aktuelle gültige Fassung des Lieferprogramms und der Materialdatenblätter (*Material Properties Datasheet*) finden Sie unter [www.trespa.info](http://www.trespa.info). Bei der Auswahl von und der Beratung über Trespa Produkte sind ausschließlich die aktuellen Materialdatenblätter heranzuziehen. Trespa behält sich vor, die (Angaben über die) Produkte ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

### Haftung

Trespa haftet nicht für Schäden infolge von oder im Zusammenhang mit der Nutzung dieses Dokuments.

Die Haftungsbeschränkung gilt für alle mit Trespa verbundenen Parteien darunter auch, aber nicht ausschließlich, Geschäftsführer, Arbeitnehmer, verbundene Unternehmen, Lieferanten, Vertriebspartner und (Handels) Vertreter. Die vorgenannten Haftungsbeschränkungen gelten nicht, wenn der Schaden auf Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit von Trespa und/oder des Trespa Managements zurückzuführen ist.

### Allgemeine Geschäftsbedingungen

Für alle mündlichen und schriftlichen Äußerungen, Angebote, Offerten, Verkäufe, Lieferungen und/oder Verträge sowie für alle damit zusammenhängenden Aktivitäten von Trespa gelten die allgemeinen Verkaufsbedingungen der Trespa International B.V. (*Algemene verkoopvoorwaarden Trespa International B.V.*) in der am 11. April 2007 unter der Nummer 24270677 bei der Industrie und Handelskammer Venlo/Niederlande hinterlegten Fassung, die auf der Website von Trespa ([www.trespa.com](http://www.trespa.com)) abgerufen und heruntergeladen werden können. Für alle mündlichen und schriftlichen Äußerungen, Angebote, Offerten, Verkäufe, Lieferungen und/oder Verträge sowie für alle damit zusammenhängenden Aktivitäten der Trespa North America, Ltd. gelten die allgemeinen Verkaufsbedingungen (*Trespa General Terms and Conditions of Sale*), die auf der Website der Trespa North America, Ltd. ([www.trespa.com/na](http://www.trespa.com/na)) abgerufen und heruntergeladen werden können.

Eine Kopie dieser allgemeinen Verkaufsbedingungen wird Ihnen auf Anfrage kostenlos zugesandt.

Die Geltung abweichender oder ergänzender Geschäftsbedingungen des Vertragspartners ist ausgeschlossen, auch wenn in Angebotsanfragen und Auftragsbestätigungen, auf Briefpapier und/oder in sonstigen Unterlagen des Vertragspartners darauf verwiesen wird, selbst wenn Trespa diesen nicht ausdrücklich widerspricht.

### Geistiges Eigentum

Alle geistigen Eigentumsrechte und sonstigen Rechte an Inhalt dieses Dokuments darunter auch Logos, Text und Bildmaterial stehen Trespa und/oder ihren Lizenzgebern zu. Jegliche Nutzung des Inhalts dieses Dokuments darunter auch seine Verbreitung, Vervielfältigung, Veröffentlichung, Speicherung in einem automatisierten Datenbestand oder Versendung ohne die vorherige schriftliche Zustimmung von Trespa ist ausdrücklich untersagt. © Trespa, Meteon, Athlon, TopLab, TopLab<sup>PLUS</sup>, TopLab<sup>ECO-FIBRE</sup>, Virtuon, Volkern, Trespa Essentials und Mystic Metallics sind eingetragene Markenzeichen von Trespa.

### Fragen

Sollten Sie Fragen oder Anmerkungen haben, wenden Sie sich bitte an Trespa.

[www.trespa.com](http://www.trespa.com)

## NEHMEN SIE KONTAKT AUF

### Trespa International B.V.

Postfach 110, 6000 AC Weert  
Wetering 20, 6002 SM Weert  
Niederlande  
[www.trespa.com](http://www.trespa.com)

### Customer Service Desk EMEA Export

Tel.: +31 (0) 495 458 359 / 573  
Fax: +31 (0) 495 458 383  
[infoexport@trespa.com](mailto:infoexport@trespa.com)

### Trespa Deutschland GmbH

Europaallee 27, D-50226 Frechen  
Deutschland  
Tel.: 0800 - 186 04 22  
Fax: 0800 - 186 07 33  
[infodeutschland@trespa.com](mailto:infodeutschland@trespa.com)

### Inpek Srl

Pfirtschtalstrasse 57/e  
39049 Wiesen/Sterzing  
Italien  
Tel.: +39 0 472 76 05 76  
Fax: +39 0 472 76 35 75  
[info@inpek.it](mailto:info@inpek.it)  
[www.inpek.it](http://www.inpek.it)

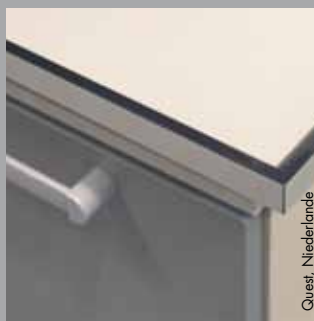
## BESUCHEN SIE UNS

### Trespa Design Centre New York

62 Greene Street (Ground Floor)  
New York, NY 10012  
Vereinigte Staaten von Amerika  
Tel.: 1-212-334-6888  
Fax.: 1-866-298-3499  
[info.ny@trespa.com](mailto:info.ny@trespa.com)  
[www.trespa-ny.com](http://www.trespa-ny.com)

### Trespa Design Centre Barcelona

Calle Ribera 5,  
08003 Barcelona  
Spanien  
Tel.: +34 (0) 93 295 4193  
Fax.: +34 (0) 93 116 3300  
[info.barcelona@trespa.com](mailto:info.barcelona@trespa.com)  
[www.trespa-barcelona.com](http://www.trespa-barcelona.com)



Quest, Niederlande

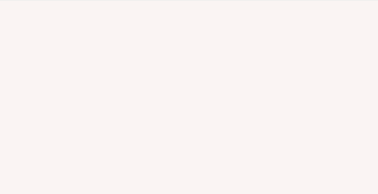

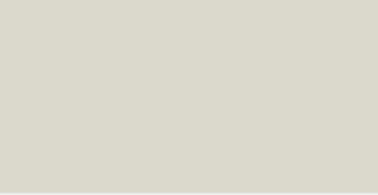
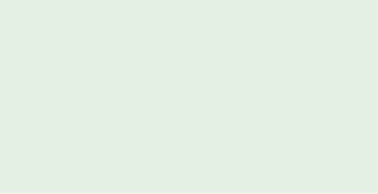
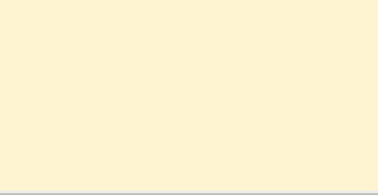
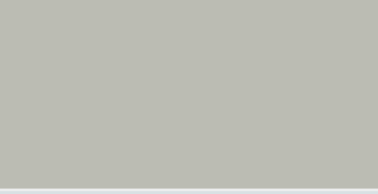
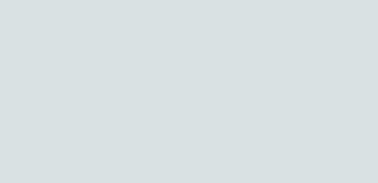
Ihr Trespa Repräsentant:


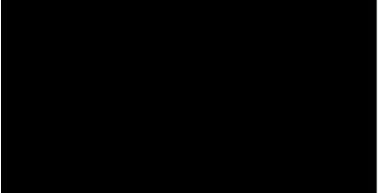
Kenn-Nummer G4651 Version 3.0  
Datum 18-08-2011 Auflage 0

Bitte informieren Sie sich zusätzlich  
in der aktuellsten Version dieses  
Dokuments auf [www.trespa.com](http://www.trespa.com).

# FARBKARTE TRESPA TOPLAB<sup>PLUS</sup>

## Unifarben

T 18.0.1 Mystisch-Weiß	
T 03.0.0 Weiß	
T 03.1.0 Pastell-Grau	
T 30.0.1 Polar-Grün	
T 05.0.1 Sandstein-Gelb	
T 03.4.0 Silber-Grau	
T 21.1.1 Gletscher-Blau	

T 09.3.4 Canyon-Rot	
T 90.0.0 Schwarz	

## Speckles

D 02.0.8 Mystisch-Weiß/Blau	
D 02.0.9 Sandstein-Gelb/Saffran	
D 02.1.0 Pastell-Grau/Silber	

Die in dieser Druckschrift abgebildeten Farbtöne sind im Druckverfahren hergestellt und können deshalb von den Originalfarben in Glanz, Farbton und Oberflächenstruktur abweichen. Auf Wunsch sind Originalmuster erhältlich.

Haftungsausschluss: Alle Trespa Muster und alle Trespa Platten werden innerhalb der festgelegten Toleranzen hergestellt. Muster und produzierte Platten stammen nicht vom selbem Produktionsdurchlauf. Die Farbwahrnehmung ist naturgemäß von geringfügigen Abweichungen der verwendeten Pigmente sowie dem Blickwinkel der Betrachtung beeinflusst.

# TRESPA TOPLAB<sup>PLUS</sup> - CHEMIKALIENBESTÄNDIGKEIT

(24 STUNDEN BEANSPRUCHUNG)

## Testverfahren

Zur Durchführung des Tests wurden von jeder Reagenz 5 Tropfen auf die Oberfläche gegeben und mit einem Uhrglas abgedeckt (mit Ausnahme der mit \*\* markierten Substanzen). Chemikalien, die mit \*\* markiert waren, wurden mit Hilfe eines gesättigten Wattebauschs getestet, der mit einer Flasche abgedeckt wurde. Die Chemikalien wurden einem Dauertest von 24 Stunden bei Raumtemperatur unterzogen und danach mit Wasser abgespült. Dann wurden die Ergebnisse ausgewertet.

## Testergebnisse

**Kein Effekt:** Keine wahrnehmbare Fleckenbildung, kein Glanzverlust bzw. keine Änderung an der Arbeitsplatten-Oberfläche.

**Ausgezeichnet:** Leichte Fleckenbildung bzw. leichter Glanzverlust, aber keine Beeinträchtigung der Funktion, Ebenheit oder Lebensdauer der Arbeitsplatten-Oberfläche.

**Gut:** Deutlich sichtbare Fleckenbildung bzw. Glanzverlust, jedoch keine Änderung der Funktion, Ebenheit oder Lebensdauer der Arbeitsplatten-Oberfläche.

**Mäßig:** Inakzeptable Fleckenbildung bzw. erkennbare Verschlechterung bzw. Verätzung der Arbeitsplatten-Oberfläche.

**Mangelhaft:** Schwere Fleckenbildung bzw. mittelmäßige Verschlechterung, grubchenförmige Korrosion, Lochfraß oder Verätzung der Arbeitsplatten-Oberfläche.

		Kein Effekt	Aus- gezeichnet	Gut	Mäßig	Mangelhaft
<b>Säuren</b>						
Essigsäure	99%	■				
Dichromsäure	5%	■				
Chromsäure	60%	■				
Ameisensäure	90%	■				
Salzsäure	10%	■				
Salzsäure	37%	■				
Fluorwasserstoffsäure	48%					■
Salpetersäure	20%	■				
Salpetersäure	30%		■			
Salpetersäure	65%			■		
Salpetersäure	70%			■		
Salpetersäure 65% : Salzsäure 37%	(1:3)	■				
Perchlorsäure	60%	■				
Phosphorsäure	85%	■				
Schwefelsäure	25%	■				
Schwefelsäure	33%	■				
Schwefelsäure	77%	■				
Schwefelsäure	85%	■				
Schwefelsäure	98%		■			
Schwefelsäure 77% : Salpetersäure 70%	(1:1)			■		
Schwefelsäure 85% : Salpetersäure 70%	(1:1)			■		
<b>Basen</b>						
Ammoniumhydroxid	28%	■				
Natronlauge	10%	■				
Natronlauge	20%	■				
Natronlauge	40%	■				
Natronlauge Flocke		■				
<b>Salze</b>						
Kupfersulfat	10%	■				
Eisen-(III)-Chlorid	10%	■				
Kaliumiodid	10%	■				
Kaliumpermanganat	10%	■				
Gesättigtes Zinkchlorid		■				
Silbernitrat	1%	■				
Natriumchlorid	10%	■				
Natriumhypochlorit	13%	■				
<b>Halogene</b>						
Jod ( Kristall )			■			
Jodlösung ( 0.1 N )			■			
Jodtinktur			■			
<b>Organische Chemikalien</b>						
Kresol		■				
Dimethylformamid		■				
Formaldehyd	37%	■				
Furfural			■			

		Kein Effekt	Aus- gezeichnet	Gut	Mäßig	Mangelhaft
Benzin		■				
Wasserstoffperoxid	3%	■				
Phenol	90%	■				
Natriumsulfid gesättigt		■				
Lösungsmittel* *						
Essigsäureanhydrid		■				
Aceton		■				
Acetonitril		■				
Amylacetat		■				
Benzol		■				
Butylalkohol		■				
Tetrachlorkohlenstoff		■				
Chloroform		■				
Dichlor Essigsäure		■				
Dichlormethan		■				
Dioxan		■				
Diethylether		■				
Ethylazetat		■				
Ethylalkohol		■				
Ethylenglykol		■				
Methylalkohol		■				
Methylenchlorid		■				
Methylethylketon		■				
Methylisobutylketon		■				
Monochlorbenzol		■				
Naphtalin		■				
n-Butylazetat		■				
Tetrahydrofuran		■				
n-Hexane		■				
Toluol		■				
Trichloroethylen		■				
Xylen		■				
Biologische Flecken						
Acridin-Orange	1%	■				
Alizarin Complexon Dihydrat	1%	■				
Anilin blau, wasserlöslich	1%	■				
Basis-Fuchsin	1%	■				
Karbol-Fuchsin	1%	■				
Karmesin	1%	■				
Kongo rot	1%	■				
Enzian violett ( Farbe )	1%	■				
Eosin B	1%	■				
Giemsa Farbstoff	1%	■				
Malachitgrün-Oxalat	1%	■				
Methylviolett 2B	1%	■				
Methylenblau	1%	■				
Safranin O	1%	■				
Sudan III	1%	■				
Wright-Färbemittel	1%	■				
Herkömmliche Reinigungsmittel		■				



Die Chemikalien, die in der oben stehenden Tabelle erwähnt werden, beinhalten die 49 Chemikalien/Konzentrationen, die von der SEFA (Scientific Equipment and Furniture Association) aufgeführt werden, sowie die Hauptreagenzen des PSI (Professional Service Industries/Pittsburgh Laboratory Division).

Alle Angaben entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und sollen über unsere Produkte und deren Anwendungsmöglichkeiten informieren. Sie haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften der Produkte oder deren Eignung für einen konkreten Einsatzzweck zuzusichern. Die Testergebnisse können je nach Farbe variieren.

Obwohl der Test gemäß den Standards durchgeführt wurde, empfehlen wir unseren Anwendern, ihre eigenen Tests durchführen: Überzeugen Sie sich selbst, dass Trespa TopLab<sup>PLUS</sup> die einzige wirklich multifunktionale Arbeitsplatte ist!

**Bitte schauen Sie auf [www.trespa.info](http://www.trespa.info) nach der aktuellen Version der Materialeigenschaften und des Lieferprogramms.**