

Artikel

Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	Abmaße	Farbe
0.0.633.18	Tischplatte 30 - HPL-beschichtet	Plattenmaß: ca. 1200x600 mm	grau ähnlich RAL 7035
0.0.633.19	Tischplatte 30 - HPL-beschichtet	Plattenmaß: ca. 1200x750 mm	grau ähnlich RAL 7035
0.0.633.20	Tischplatte 30 - HPL-beschichtet	Plattenmaß: ca. 1500x600 mm	grau ähnlich RAL 7035
0.0.633.21	Tischplatte 30 - HPL-beschichtet	Plattenmaß: ca. 1500x750 mm	grau ähnlich RAL 7035
0.0.633.24	Tischplatte 30 - HPL-beschichtet	Plattenmaß: ca. 1800x600 mm	grau ähnlich RAL 7035
0.0.633.22	Tischplatte 30 - HPL-beschichtet	Plattenmaß: ca. 1800x750 mm	grau ähnlich RAL 7035
0.0.633.25	Tischplatte 30 - HPL-beschichtet ESD	Plattenmaß: ca. 1200x600 mm	grau ähnlich RAL 7035
0.0.633.26	Tischplatte 30 - HPL-beschichtet ESD	Plattenmaß: ca. 1200x750 mm	grau ähnlich RAL 7035
0.0.633.27	Tischplatte 30 - HPL-beschichtet ESD	Plattenmaß: ca. 1500x600 mm	grau ähnlich RAL 7035
0.0.633.28	Tischplatte 30 - HPL-beschichtet ESD	Plattenmaß: ca. 1500x750 mm	grau ähnlich RAL 7035
0.0.633.29	Tischplatte 30 - HPL-beschichtet ESD	Plattenmaß: ca. 1800x600 mm	grau ähnlich RAL 7035
0.0.633.30	Tischplatte 30 - HPL-beschichtet ESD	Plattenmaß: ca. 1800x750 mm	grau ähnlich RAL 7035
0.0.681.79	Tischplatte 30 - HPL-beschichtet	Zuschnitt max. 2770x2040 mm	grau ähnlich RAL 7035
0.0.681.80	Tischplatte 30 - HPL-beschichtet ESD	Zuschnitt max. 2720x2020 mm	grau ähnlich RAL 7035

Allgemeine Eigenschaften

Eigenschaft	Einheit	Wert	Norm
Material	-	Spanplatte mit melaminbeharzten Dekorpapieren	-
Dichte	kg/m ³	750	-
Beschichtungsdicke	mm	± 0,5	EN 14323
Dickentoleranz innerhalb der Platte	mm	± 0,5	EN 14323
Farbübereinstimmung	Stufe	4	EN 14323
Abriebbeständigkeit	Klasse	3B	EN 14323
Zigaretteglut	Grad	1	EN 438-2
Stossbeanspruchung mit einer Kugel mit kleinem Durchmesser	N (min)	9	EN 438-2
Stossbeanspruchung mit einer Kugel mit großem Durchmesser	mm (min) mm (max)	800 ³ 11 ⁴	EN 438-2
Verhalten bei Kratzbeanspruchung	N	≥ 1,5	EN 14323
Fleckenunempfindlichkeit	Stufe	≥ 3	EN 14323
Rissanfälligkeit	Stufe	≥ 3	EN 14323
Formaldehydabgabe	Klasse	E1	EN 14323

Mechanische Eigenschaften

Eigenschaft	Einheit	Wert	Norm
Elastizitätsmodul	N/mm ²	2840	EN 310
Biegefestigkeit	N/mm ²	13	DIN 52362
Querzugfestigkeit	N/mm ²	0,24	EN 319

Optische Eigenschaften

Eigenschaft	Einheit	Wert	Norm
Lichtechtheit (Xenon Bogenlampe; Blaumaßstab)	Nr.	6	EN 14322

Elektrische Eigenschaften (ESD-Variante)

Eigenschaft	Einheit	Wert	Norm
Durchgangswiderstand*	Ω	1x10 ⁴ - 1x10 ⁹	IEC 61340-5-1

*Umgebungstemperatur 23°C ±2°C

Die Luftfeuchtigkeit während der Prüfungen lag aufgrund der örtlichen Gegebenheiten zwischen 10-65%.

Brandverhalten

Eigenschaft	Einheit	Wert	Norm
Brandklassifizierung	Euroclass	D-s2, d0	DIN EN 13501-1
	Baustoffklasse	B2	DIN 4102

Handhabung und Lagerung

Eigenschaft	
Handhabung	Das Produkt kann mit handelsüblichen Maschinen und Werkzeugen bearbeitet werden.
Lagerempfehlung	Waagrecht, trocken, geschützt vor Witterungseinflüssen.

Entsorgung

Grundsätzlich sind die landesspezifischen Gesetze und Verordnungen, welche die Entsorgung betreffen, zu beachten.

Reinigung

Fläche mit heißem Wasser und weichem Tuch oder weichem Schwamm reinigen. Für stärkere Verschmutzungen zusätzlich eine nicht scheuernde Seifenlösung verwenden. Auch organische Lösungsmittel (z.B. Aceton, Spiritus, Butylacetat) können eingesetzt werden. Reinigungsmittel vor Gebrauch an unauffälliger Stelle testen. Abschließend mit reinem heißen Wasser abwaschen und mit saugfähigem Tuch trocknen.

REACH, RoHS

Eigenschaft	
Erfüllung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)	konform
Erfüllung der Richtlinie 2011/65/EU (RoHS) inkl. EU 2015/863	konform
Silikon	Silikon ist zur Herstellung nicht relevant, jedoch kann bei der Handhabung und Produktion unserer Produkte ein minimaler Kontakt mit silikonhaltigen Schmierstoffen oder Reinigungsmitteln nicht komplett ausgeschlossen werden.

Kein Angriff

Widerstandsfähig sind item HPL-Tischplatten gegen nachstehende Substanzen und Agenzien. Diese Stoffe verändern selbst bei längerer Einwirkzeit (ca. 16 Stunden) die Oberfläche nicht.

A

Aceton
Aktivkohle
Alaunlösung
Aldehyde
Alkohole, primär
sekundär
tertiär
Alkohol, Getränke
Ammoniak
Äthanol
Äther

B

Benzol
Butylacetat
Butylalkohol

C

Cyclohexan
Cyclohexanol

E

Ethylacetat

F

Fette
Formaldehyd

G

Glycerin
Glycol
Graphit

H

Hefen
Heptanol
Hexan
Hexanol

I

Isopropanol

K

Kaffee
Kalilauge
Ketone

L

Lippenstift

M

Methanol
Milch
Milchsäure

N

Nagellack
Nagellackentferner
Natriumchlorid
Natronlauge

O

Octanol
Octylalkohol
Olivenöl
Ölsäure
Organische Lösungsmittel

P

Paraffine
Paraffinöl
Pentanol
Petroleumbenzin
Propanol

S

Seife

T

Tee
Terpentin
Tetrachlorkohlenwasserstoff
Tierische Fette
Tinte
Toluol

U

Urin

W

Wasser
Wasserfarben
Weinsäure

X

Xylol

Z

Zitronensäure

Kein Angriff bei kurzer Einwirkzeit

Oberflächen von item HPL-Platten werden nicht verändert, wenn nachstehend angeführte Substanzen (insbes. in flüssiger oder gelöster form) verschüttet werden und sie nur kurzfristig einwirken, d.h. wenn die Platten innerhalb etwa 10 - 15 Min. mit einem nassen Tuch abgewischt und anschließend trockengerieben werden. Es darf nicht vergessen werden, dass die Zeit (Einwirkdauer) ein wesentlicher Faktor für die Aggressivität auch verdünnter Agenzien gegenüber den HPL-Oberflächen ist. Durch das Verdunsten des jeweiligen Verdünnungsmittels erhöht sich im Laufe der Zeit die Konzentration der Agenzie, und die Oberflächen von item Vollkunststoffen werden angegriffen. Dies obwohl die verwendeten Konzentrationen meist unter jenen liegen, welche in der folgenden Liste angeführt sind. Orientierende Versuche sind in jedem Fall zu empfehlen.

A

Ameisensäure über 10%
Amidosulfonsäure bis 10%
Anilinfarbstoffe
Anorganische Säuren bis 10%
Arsensäure bis 10%

B

Borsäure

E

Eisen(II)chloridlösung
Eisen(III)chlorid
Esbachs Reagenz

F

Fette
Formaldehyd
Fuchsinlösung

H

Haarfärbe- und Bleichmittel

J

Jodlösung

K

Kalkentferner (Entkalker)
Kalilauge über 10%
Kaliumchromat
Kaliumdichromat
Kaliumhydrogensulfat
Kaliumiodid
Kaliumpermanganat
Kristallviolett (Gentianaviolett)

L

Lacke und Klebstoffe, chemisch härtend

M

Methylenblau
Millons Reagenz

N

Natriumhydrogensulfat
Natriumhypochlorit
Natriumthiosulfat
Natronlauge über 10%
Nylanders Reagenz

O

Oxalsäure

P

Phosphorsäure bis 10%
Pikrinsäure

Q

Quecksilberdichromat

S

Salpetersäure bis 10%ig
Salzsäure bis 10%ig
Schwefelsäure bis 10%ig
Schwefelige Säure bis 10%ig
Silbernitrat
Sublimatlösung (Quecksilberchloridlösung)

W

Wasserstoffperoxyd über 3-30%
(Perhydrol)

Starker Angriff

Nachfolgend angeführte Chemikalien führen zur Zerstörung der Tischplatten-Oberfläche und müssen sofort entfernt werden, da sie auch bei sehr kurzer Einwirkzeit in Konzentration über etwa 10% Mattstellen und Rauigkeit hinterlassen können:

A

Aminosulfonsäure;
Anorganische Säuren, z.B.: Arsensäure

B

Bromwasserstoff

C

Chromschwefelsäure

F

Flusssäure

K

Königswasser

P

Phosphorsäure

S

Salpetersäure

Salzsäure

Schwefelsäure

Aggressive Gase

Die häufige Einwirkung folgender aggressiver Gase und Dämpfe führt zu einer Veränderung der Tischplatten-Oberfläche:

B

Brom

C

Chlor

N

Nitrosedämpfe

S

Säuredämpfe

Schwefeldioxyd

Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger des Produkts in eigener Verantwortung zu beachten.

Alle Rechte vorbehalten. Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten.