

# ELESGO®

## LABOR- MÖBEL



### Maßgeschneidert

ELESGO Oberflächen sind die perfekte Möglichkeit Labortischen ein hochwertiges, langlebiges und haptisch ansprechendes Design zu geben. Durch das Herstellungsverfahren mit ESH-Technologie können die Oberflächen mit besonderen Eigenschaften versehen werden und mit ihrer chemischen Beständigkeit sind ELESGO Oberflächen die perfekte Ergänzung für Labore.

### Features:



ANTI-  
BAKTERIELL



HITZE-  
BESTÄNDIG



CHEMIKALIEN-  
BESTÄNDIG



KRATZ-  
RESISTENT



MIKROKRATZ-  
RESISTENT

### Typische Anwendung:

HPL-Kompaktplatte (Labor)

### Dekore und Farben:

Unifarben und dekorativ  
bedruckte Papiere

### Farbtoleranz:

$\Delta E$ -Wert  $\leq 1,0$  CIELAB76, ge-  
messen mit  $d/8^\circ$  unter D65/10°  
(Unifarben)

### Arbeitsbreite:

~ 1.000–1.600 mm  
(Unifarbe)

# technisches Daten- blatt

Mai 2025

DTS Systemoberflächen GmbH  
Arnold-Dammers-Weg 2  
D-39291 Möckern

Telefon: +49 (0) 39 221 978 - 0  
Fax: +49 (0) 39 221 978 - 97  
E-Mail: zentrale@laminat.de  
www.laminat.de

ON TOP

ELESGO

**Chemische Beständigkeit**

DTS Methoden nach 24h

Testsubstanzen	Konzentration %	Unifarben	Dekore	Unifarben antibakteriell (?)	Dekore antibakteriell (?)
<b>Säure</b>					
Essigsäure	99	keine Änderung	keine Änderung	keine Änderung	keine Änderung
Ameisensäure	85	keine Änderung	keine Änderung	keine Änderung	keine Änderung
Chlorwasserstoff- säure / Salzsäure	37	keine Änderung	keine Änderung	keine Änderung	keine Änderung
Salpetersäure	65	leichte Änderung	leichte Änderung	leichte Änderung	leichte Änderung
Phosphorsäure	85	keine Änderung	keine Änderung	keine Änderung	keine Änderung
Schwefelsäure	96	leichte Änderung	leichte Änderung	leichte Änderung	leichte Änderung
<b>Laugen</b>					
Ammonium- hydroxid	25	keine Änderung	keine Änderung	keine Änderung	keine Änderung
Natriumhydroxid	10/20/40	keine Änderung	keine Änderung	keine Änderung	keine Änderung
Kaliumhydroxid	25	keine Änderung	keine Änderung	keine Änderung	keine Änderung
<b>Salze</b>					
Eisen-(III)-Chlorid	10	leichte Änderung	keine Änderung	leichter Änderung	keine Änderung
Kalium- permanganat	10	keine Änderung	keine Änderung	keine Änderung	keine Änderung
Silbernitrat	1	leichte Änderung	keine Änderung	leichte Änderung	keine Änderung
Natriumchlorid	10	keine Änderung	keine Änderung	keine Änderung	keine Änderung
Natriumhypo- chlorit	10	keine Änderung	keine Änderung	keine Änderung	keine Änderung

**Chemische Beständigkeit**

DTS Methode nach 24h

Testsubstanzen	Konzentration %	Unifarben	Dekore	Unifarben antibakteriell (²)	Dekore antibakteriell (²)
<b>Halogene</b>					
Iod	100	leichte Änderung	keine Änderung	leichte Änderung	leichte Änderung
<b>Organische Chemikalien</b>					
Dimethylformamid	> 99	keine Änderung	keine Änderung	keine Änderung	keine Änderung
Benzine	kein % Wert	keine Änderung	keine Änderung	keine Änderung	keine Änderung
Wasserstoffperoxid	3	keine Änderung	keine Änderung	keine Änderung	keine Änderung
<b>Lösungsmittel</b>					
Aceton	> 99,5	keine Änderung	keine Änderung	keine Änderung	keine Änderung
Ethanol	96	keine Änderung	keine Änderung	keine Änderung	keine Änderung
Methanol	min. 99,8	keine Änderung	keine Änderung	keine Änderung	keine Änderung
Methylenchlorid	min. 99,8	keine Änderung	keine Änderung	keine Änderung	keine Änderung
Tetrahydrofuran	≥ 99	keine Änderung	keine Änderung	keine Änderung	keine Änderung
Toluol	≥ 99,5	keine Änderung	keine Änderung	keine Änderung	keine Änderung
Ethylacetat	≥ 99,5	keine Änderung	keine Änderung	keine Änderung	keine Änderung
<b>Farbstoffe</b>					
Kongorot	1	keine Änderung	keine Änderung	keine Änderung	keine Änderung
Malachitgrün-oxalat	1	keine Änderung	keine Änderung	keine Änderung	keine Änderung
Methylenblau	10	keine Änderung	keine Änderung	keine Änderung	keine Änderung

<b>Struktur</b>	<b>Unifarben</b>	<b>Dekore</b>	<b>Unifarben antibakteriell <sup>(2)</sup></b>	<b>Dekore antibakteriell <sup>(2)</sup></b>
<b>Grammatur</b> g/m <sup>2</sup> (*)	~ 210-250	~ 215	~ 210-250	~ 215
<b>Kratz- beständigkeit</b> DIN EN 438-2:2019	Grad 5	Grad 4	Grad 4	Grad 4
<b>Glanzgrad</b> 60° Winkel	~ 12-16 (1)	~ 12-16 (1)	~ 12-16 (1)	~ 12-16 (1)

(1) Abhängig von Farbe und Dicke des Release-Films

(2) Getestet nach ISO 221196:2007

Die folgenden Mikroorganismen sind getestet worden:  
Keime:

Staphylococcus aureus DSM 21979 (MRSA)  
Staphylococcus epidermidis EDCC 5130 (MRSE)  
Escherichia coli DSM 1576

Die Reduzierung der KBE entspricht einer quantitativen antimikrobiellen Wirkung.

## Produktzusammensetzung

Substrat:	Unifarbige oder dekorativ bedruckte Papiere
Imprägnierung:	Transparente ESH-Lacke
1. Beschichtung:	Pigmentierte oder transparente UV-stabile ESH-Lacke
2. Beschichtung:	Transparente UV-stabile ESH-Lacke
Release-Film:	PP-Film temperaturstabil bis <120° C

\* Für die Anpassung der Oberflächenqualität während des Produktionsprozesses behält sich DTS das Recht vor, das Beschichtungsgewicht zu variieren. Alle technischen und optischen Parameter werden auch bei Variationen des Schichtgewichtes oder der Schichtdicke erfüllt. Die Werte gelten ohne DTS Release-Film.

Bitte beachten Sie die ELESKO HPL Lagerungs- und Handhabungsempfehlungen.

**Alle verwendeten Lacke sind frei von Lösungsmittel und Formaldehyd.**