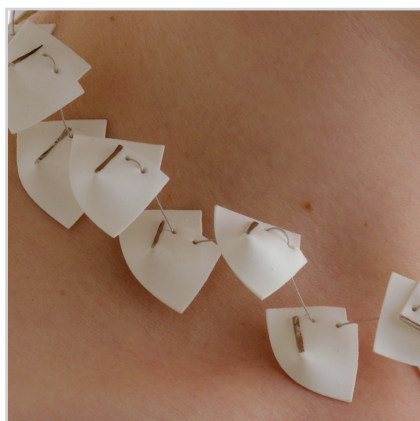


## Keralex®

### Porzellanfolie



Keralex® ist eine eigens für Kunst- und Designobjekte entwickelte Weichporzellanfolie. Künstler, Designer, Schulen und Bastler verwenden Keralex®-Folie, um Schmuckstücke, Beleuchtungselemente, Möbelbauteile, künstlerische Plastiken oder auch Origami-Skulpturen zu gestalten. Die Folie basiert auf keramischen Rohstoffen und einer organischen Bindematrix. Dank der hohen Flexibilität ist sogar das Erschaffen komplexer Origami-Objekte möglich.

Die Folie kann in jedem herkömmlichen Töpferbrennofen gesintert werden. Für Anfänger bietet KERAFOL® auch das interessante Porzellan-Starterset in der Box an. Die Werkstoffe können über einen der auf unserer Webseite aufgeführten Vertriebspartner bezogen werden:

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



### Gesintertes Porzellan

Charakteristische Eigenschaften	Einheit	Wert
Farbe	–	weiß – beige
Oberflächenrauheit Rmax.	µm	1,6
Stärke	mm	0,5/1,0
Brenntemperatur	°C	1280
Rohdichte	g/cm <sup>3</sup>	2,4
Biegefestigkeit	MPa	23
Keramikmaterial	-	Weichporzellan
Durchschlagsfestigkeit bei 20 °C	kV/mm	> 12,0
Wärmeausdehnungskoeffizient	10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>	7,0
Transluzenz	–	ja

### Grünfolie

Charakteristische Eigenschaften	Einheit	Wert
Farbe	–	beige
Löslichkeit	–	mit Wasser anlösbar
Zugfestigkeit bei 20 °C	N/mm <sup>2</sup>	1,35
Durchschlagfestigkeit	kV/mm	12,0
Rohdichte	g/cm <sup>3</sup>	1,6
Standardformate	DIN A	3 / 4
Haltbarkeit	Monat(e)	12
Schwindung bei 1280 °C	%	~ 18,0

### Vorteile

- Kreativitätsfördernder, keramischer Werkstoff für Künstler, Designer, Schulen und Bastler
- Ideales Keramikmaterial für dünnwandige Design- und Kunstobjekte
- Starterset mit vielen Informationen für Anfänger erhältlich

### Anwendungsbereiche

- Konstruktionsmaterial für Künstler und Designer
- Werkmaterial für Kunstschulen

### **Important notes**

The data presented in this leaflet are in accordance with the present state of our knowledge. All statements, technical information and recommendations herein are based on tests we believe to be reliable. The customer is thereby not absolved from carefully checking all supplies immediately on receipt. The recommendations made in this catalogue should be checked by preliminary trials because of conditions during processing over which we have no control, especially where other companies' raw materials are also being used. Before using, user shall determine the suitability of the product for its intended use, and the user assumes all risks and liability whatsoever in connection there with. We reserve the right to alter product constants within the scope of technical process or new developments. The recommendations do not absolve the customer from the obligation of investigating the possibility of infringement of third parties right and, if necessary, clarifying the position. Sellers' and manufacturer' only obligation shall be to replace such quantity of the product proved to be defective. Neither seller nor manufacturer shall be liable either in tort or contract for any loss or damage, direct or incidental, or consequential, including loss of profits or revenue arising out of the use or the inability to use a product. No statement, purchase order or recommendations by seller or purchaser not contained herein shall have any force or effect unless in an agreement signed by the officers of the seller and manufacturer.

**05-08-2021**