

# deffner & Johann

Supplies for RESTORATION | CONSERVATION | ART HANDLING – SINCE 1880

## TECHNICAL DATA SHEET

[info@deffner-johann.de](mailto:info@deffner-johann.de) | +49 9723 9350-0

Die in diesem Produktdatenblatt genannten Spezifikationen dienen nur zur Produktbeschreibung und beziehen sich auf den Zeitpunkt unmittelbar nach der Produktion bzw. Import des Produktes. Sie entsprechen den Angaben des Herstellers. Eine rechtsverbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen bestimmten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Durch unsachgemäßen Transport und / oder unsachgemäße Lagerung können sich Änderungen ergeben. Die Angaben in diesem Produktdatenblatt entbinden den Verarbeiter nicht von eigener Prüfung der Eigenschaften des Produktes und dessen Eignung für die vorgesehene Verwendung.

# Fish Glue Solution

Art.-Nr.: 2416 000

Highly viscous liquid at room temperature. By cooling is thickening and can be thicken to a gummy consistency at sub-zero temperatures. After warming up, the product liquefies again without losing their properties and quality. Isinglass is a purely natural product that is obtained by boiling and then evaporating of cod fish sub-products (skin, bones, cartilage) by breaking down gluten.

The high elasticity combined with the very high adhesive strength makes fish glue a universally applicable glue. Fish glue is particularly suitable for bonding where very high strength combined with elasticity is important. Fish glue is particularly suitable for gluing end grain wood, veneer, gluing various materials such as metal or tortoiseshell to wood. It is used as an adhesive for paper and fabric and as a cement for glass and porcelain.

Fish glue can be diluted with water, vinegar or milk and mixed with other adhesives (paste, gum arabic).

## Physical Properties:

Color:	yellowish white - brownish
Solid Content:	approx. 45%
Water Content:	approx. 55%
Viscosity by 24 °C:	4000 cps*
Average Molecular Weight:	60,000
Melting Point:	5 - 10 °C
Ash:	less as 0,1%
pH-Value:	~ 6
Density (20 °C):	1,17 g/cm <sup>3</sup>

\* Viscosity is measured with an LVT Brookfield viscometer at 24 °C with a rotating spindle.

The isinglass is made from cod sub-products. No additives are used for the liquefaction or lowering of the gel point. Fish-made gelatin is liquid at room temperature.

Shelf-Life: approx. 1 Year after the filling date.

According to our experience, last fish glue for more than 10 years. The product will dry without the reliable packing.

Our recommendation: do not pour any material back into the container. Storage: store the goods in dry and cool place away from direct sunlight.

Item-No.	2416000	Fish glue	100 g
Item-No.	2416100	Fish glue	1 kg

Produkt Information - Fischleim, flüssig S. 1

## Hinweis

Die in diesem Produktdatenblatt genannten Spezifikationen dienen nur zur Produktbeschreibung und beziehen sich auf den Zeitpunkt unmittelbar nach der Produktion bzw. Import des Produktes. Sie entsprechen den Angaben des Herstellers. Eine rechtsverbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen bestimmten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Durch unsachgemäßen Transport und / oder unsachgemäße Lagerung können sich Änderungen ergeben. Die Angaben in diesem Produktdatenblatt entbinden den Verarbeiter nicht von eigener Prüfung der Eigenschaften des Produktes und dessen Eignung für die vorgesehene Verwendung.

Zahlreiche Materialien, Werkzeuge und Geräte finden Sie unter:

[www.deffner-johann.de](http://www.deffner-johann.de)