

deffner & Johann

Supplies for RESTORATION | CONSERVATION | ART HANDLING – SINCE 1880

TECHNICAL DATA SHEET

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.

Suction Block „Blitz-Fix“ Art.-Nr. 2270 000

Particularly absorbent special sponge. Absorbs up to 12 times more water (in relation to its own weight).

Material:	Polyvinylalkohol (PVA)
Hydrophilic or hydrophobic	Hydrophilic
Pore making method: Typ of pores:	Particle removal method Labyrinthal and
Porosity:	continuous 66 -94 %
Pore making method:	66 - 94 %
Average pore size:	60 – 200 μ
Apparent density:	0,07 – 0,095 g/cm ³
30% compressive stress:	20 – 90 g/cm ²
Tensile strength	2 – 6 kg/cm ²
Tensile elongation:	100 – 300 %
Tear strength:	1 – 5 kg/cm ²
Abrasion resistance (times before breakage)	1000 – 2000 mal
Water absorption rate:	900 – 1500 wt%
Water absorption speed:	2 – 15 sec/cm
Condition when dry:	hard
Maximum allowable temperature:	wet 80°C, dry 120 °C
Melting point or decomposition point:	180 °C
Weather resistance:	No apparent change with 1000hrs irradiation by a fade-o-meter
Acid resistance:	Dissolved by very strong acids
Alkali resistance:	Hardend by strong alkalis
Solvent resistance:	Weakend with chloroform and dichloroethane No
Conditions when burned:	noxious gas
Remarks:	Good hydrophilic properties. Effective in water retention and in durability. Different sizes of pores can be obtained depending on the purpose. Extremely small pores can be acquired.