

Technovit 8100

DELIVERY UNITS

Art.-No.	Description	Quantity
64709012	Technovit 8100	1 x 500 ml / 1 x 30 ml / 5 x 6 g

TECHNICAL DATA

PRODUCT	Technovit 8100
Farbe/Colour	transparent
Verwendungszweck	Kaltpolymerisierender Kunststoff für histologische Untersuchungen (Mikrotomschnitte Weichgewebe)
Area of application	Cold-curing resin for histological examinations (microtome sections soft tissue)
Komponenten Components	Flüssigkeit/Härter 1 + 2 liquid/hardener 1 + 2
Mischverhältnis Mixing ratio	--
Verarbeitungsbreite (min.) Application Time (min.)	15 bei 20 °C 15 at 20 °C
Aushärtezeit bei 22°C (min.) Curing time (min.)	25-45, Menge 2 ml 25-45, quantity 2 ml
Spitztemperatur bei der Aushärtung im Block Peak temperatur by curing	45-65 °C
Kugeldruckhärte N/mm ² (DIN 53456)	--
Ballhardness N/mm ² (DIN 53456)	--
Temperaturfestigkeit/ Temperature stable	--
Löslichkeit/Solubility	--
Dichte = spez. Gewicht g/cm ³ DIN 53479 Specific weight g/cm ³ (DIN 53479)	1,08
Biegefestigkeit N/mm ² Flexural Strenght	--
Schlagfestigkeit DIN 13907 KJ/m ² Impact Strenght DIN 13907 KJ/m ²	--
Druckfestigkeit N/mm ² Compressive Strenght	--
Wasseraufnahme Vol-% DIN 53495 Water absorbtion by vol. % DIN 53495	--
Linearer Schrumpf % Linear shrinkage %	--
Volumenschrumpf % Shrinkage by volume %	--
Brechungsindex (monomer) Refraction Index (monomer)	M = 1,4485 P = 1,4990
Lagertemperatur Storage temperature	20-22°C
Haltbarkeit (Jahre) Storage time (year)	2
Lin. WAK (Wärmeaus- dehnungskoeffizient) Linear thermal extension coefficient	--