

Technovit 7100 - THE SLICEABLE

Technovit 7100 is a HEMA-based resin embedding system.

When sections of embedded materials need to be performed, Technovit 7100 always is THE material of your choice.

DELIVERY UNITS

Art.-No.	Description	Quantity
64709003	Technovit 7100 Combination-Pack	1 x 500 ml / 1 x 40 ml / 5 x 1 g
64709004	Softener for Technovit 7100	1 x 80 ml

TECHNICAL DATA

PRODUCT	Technovit 7100
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.)	20-25
Aushärtezeit bei 22°C (min.) Curing time (min.)	60-90, Menge 2 ml 60-90, quantity 2 ml
Spitzentemperatur bei der Aushärtung im Block Peak temperatur by curing	28-38 °C, Menge 2 ml 28-38 °C, quantity 2 ml
Kugeldruckhärte N/mm ² (DIN 53456)	--
Ballhardness N/mm ² (DIN 53456)	--
Temperaturfestigkeit/ Temperature stable	--
Löslichkeit/Solubility	--
Dichte = spez. Gewicht g/cm ³ DIN53479	1,07
Specific weight g/cm ³ (DIN 53479)	
Biegefestigkeit N/mm ² Flexural Strenght	50-60
Schlagfestigkeit DIN 13907 KJ/m ²	--
Impact Strenght DIN 13907 KJ/m ²	
Druckfestigkeit N/mm ² Compressive Strenght	90
Wasseraufnahme Vol-% DIN 53495	0,6
Water absorbtion by vol. % DIN 53495	
Linearer Schrumpf % Linear shrinkage %	2,8
Volumenschrumpf % Shrinkage by volume %	8,4
Brechungsindex (monomer) Refraction Index (monomer)	--
Lagertemperatur Storage temperature	20-22°C
Haltbarkeit (Jahre) Storage time (year)	3
Lin. WAK (Wärmeaus- dehnungskoeffizient) Linear thermal extension coefficient	--