

LABSOLUTE® ADHÄSIONS-OBJEKTRÄGER AUS REIN WEISSEM KALK-SODA-GLAS

Die LABSOLUTE® Adhäsions-Objektträger aus rein weißem Kalk-Soda-Glas entsprechen der DIN ISO 8037-1 und 8037-2, enthalten die CE-Kennzeichnung und sind unter Einhaltung der Richtlinie 98/79 EG (IVD) gefertigt.

Die Objektträger mit 90° Ecken, geschliffenen Kanten und mattiertem Schriftfeld sind 76x26 mm groß und haben eine Stärke von ca. 1 mm. Die Objektträger sind mit (+) geladener oder silanisierter Oberfläche in Packungsgrößen von 72 Stück lieferbar.



Ihre Vorteile

- ✓ Keine Eigenfluoreszenz nachweisbar
- ✓ Schnellere Planlage und bessere Haftung der Proben auf dem Träger
- ✓ Haltbarkeitsdatum und Chargennummer auf jeder Packung
- ✓ Einfache Beschriftung mit weichem Bleistift (B2) oder Faserschreiber
- ✓ Vernachlässigbarer Anteil an Eisenoxid (0,015 %)

Glaszusammensetzung

Bezeichnung	Chemische Formel	LABSOLUTE®
Siliziumdioxid	SiO ₂	72,87 %
Natriumoxid	Na ₂ O	13,64 %
Kaliumoxid	K ₂ O	1,51 %
Calciumoxid	CaO	6,44 %
Magnesiumoxid	MgO	3,68 %
Aluminiumoxid	Al ₂ O ₃	1,27 %
Eisenoxid	Fe ₂ O ₃	0,015 %
Schwefeltrioxid	SO ₃	0,15 %

Durch den vernachlässigbaren Anteil an Fe₂O₃ sollten die LABSOLUTE® Adhäsions-Objektträger keinen Grünstich aufweisen. Zudem sind die Produkte durch die nicht nachweisbare Eigenfluoreszenz auch ideal für die Fluoreszenzmikroskopie geeignet.

Th. Geyer GmbH & Co. KG

Physikalische Eigenschaften

Wert	LABSOLUTE®
Brechungsindex (n_E , 546.07 nm)	1,5145
Mittlerer Ausdehnungskoeffizient (20-300 °C)	$9,03 \cdot 10^{-6} \text{ K}^{-1}$
Dichte	2,4336 g/cm ³
Erweichungspunkt	743 °C

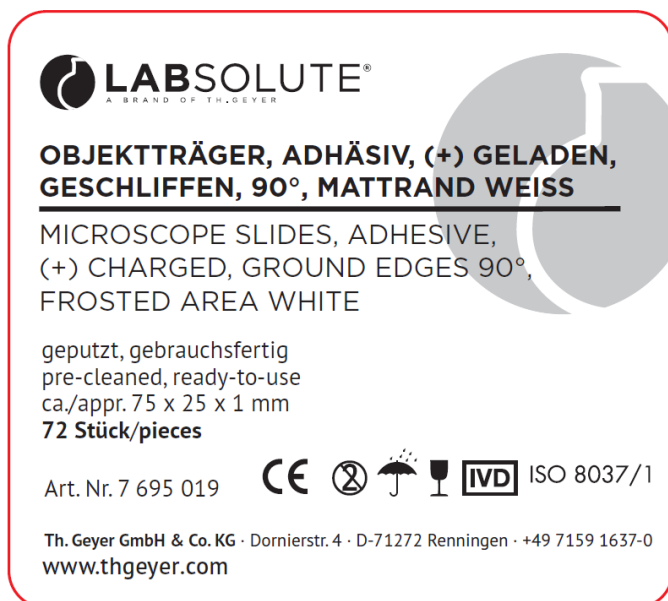
Chemische Eigenschaften

Hydrolytische Beständigkeit gemäß ISO 719 (98 °C): 3. hydrolytische Klasse

Säurebeständigkeit gemäß DIN 12116: Klasse S2

Alkali-Beständigkeit gemäß DIN ISO 695: Klasse A2

Etikettierung und Kennzeichnung



Bei den LABSOLUTE® Objektträgern sind die Unterverpackungen und Umkartons etikettiert. Die geforderte Kennzeichnung ist vorhanden. Die Chargennummer und das Haltbarkeitsdatum wird auf alle Verpackungen aufgebracht.

Th. Geyer GmbH & Co. KG

Produktübersicht

Art. Nr.	Oberfläche	Ecken	Schriftfeld	Stück pro VE
7 695 019	(+) geladen	90°	Ja	72
7 695 021	silanisiert	90°	Ja	72

Um bei komplexen Fragestellungen 100 % sicher zu gehen, ob ein Objektträger für Ihre Anwendung geeignet ist, empfehlen wir eine Bemusterung. Wenden Sie sich hierzu bitte an ihren zuständigen Th. Geyer Außendienst-Mitarbeiter, der Sie in dieser Sache gerne unterstützt.