

LABSOLUTE® OBJEKTTRÄGER AUS KALK-SODA-GLAS

Die LABSOLUTE® Objektträger aus 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 sind 76x26 mm groß und haben eine Stärke von ca. 1 mm. Die Objektträger sind mit geschnittenen oder geschliffenen Kanten, mit 90° oder 45° abgeschrägten Ecken, sowie mit und ohne Beschriftungsfelder in Packungsgrößen von 50 Stück lieferbar.



Ihre Vorteile

- ✓ Geschnittene Ausführung für hohe Wirtschaftlichkeit bei Routineaufgaben
- ✓ Geschliffene Ausführung für automatisierte Anwendungen
- ✓ Haltbarkeitsdatum und Chargennummer auf jeder Packung
- ✓ Einfache Beschriftung mit weichem Bleistift (B2) oder Faserschreiber

Glaszusammensetzung

Bezeichnung	Chemische Formel	LABSOLUTE® %	Menzel %
Siliziumdioxid	SiO ₂	72,5 ± 0,5	72,20
Natriumoxid	Na ₂ O	13,5 ± 0,5	14,30
Kaliumoxid	K ₂ O	*)	1,20
Calciumoxid	CaO	0,1 ± 0,02	6,40
Magnesiumoxid	MgO	4,0 ± 0,5	4,30
Aluminiumoxid	Al ₂ O ₃	1,0 ± 0,5	1,20
Eisenoxid	Fe ₂ O ₃	8,1 ± 0,5	0,03
Schwefeltrioxid	SO ₃	0,2 ± 0,02	0,30

*) Der K₂O Anteil ist in der Aufstellung der LABSOLUTE® Werte bei den 13,5 % Na₂O enthalten.

Th. Geyer GmbH & Co. KG

Die Grundzusammensetzung der LABSOLUTE® Objektträger ist vergleichbar mit denen von Menzel. Jedoch dürften unsere Objektträger auf Grund des deutlich höheren Fe₂O₃-Anteils einen wesentlich stärkeren Grünstich haben, als die Menzel-Ware.

Physikalische Daten

Wert	LABSOLUTE®
Brechungsindex (n _E , 546,07 nm)	1,52
Mittlerer Ausdehnungskoeffizient (20-300 °C)	83,6 ± 2 · 10 ⁻⁷ K ⁻¹
Optische Transmission	>90 %
Spezifische Wärmekapazität	770 ± 5 J·kg ⁻¹ K ⁻¹

Etikettierung und Kennzeichnung



Th. Geyer GmbH & Co. KG
 Dornierstr. 4
 D-71272 Renningen
 +49 7159 1637-0
www.thgeyer.com 

Th. Geyer GmbH & Co. KG

Bei den LABSOLUTE® Objektträgern sind die Verpackungen mit 50 Objektträgern komplett bedruckt (links). Die geforderte Kennzeichnung ist vorhanden. Ebenso wird auf alle Verpackungen die Chargennummer und das Haltbarkeitsdatum aufgebracht. Mit einem farbigen Band, welches auf die Farbe des Beschriftungsfeldes abgestimmt ist lässt sich der Artikel noch schneller identifizieren. Die Umkartons sind zusätzlich etikettiert (rechts).

Produktübersicht

Art. Nr.	Kanten	Ecken	Schriftfeld	Stück pro VE
7 695 001	geschnitten	90°	nein	50
7 695 002	geschnitten	90°	ja	50
7 695 003	geschliffen	90°	ja	50
7 695 004	geschliffen	45°	nein	50
7 695 005	geschnitten	90°	weiß	50
7 695 006	geschnitten	90°	blau	50
7 695 007	geschnitten	90°	rosa	50
7 695 008	geschnitten	90°	gelb	50
7 695 009	geschnitten	90°	grün	50
7 695 012	geschliffen	45°	weiß	50
7 695 015	geschliffen	45°	gelb	50
7 695 016	geschliffen	45°	grün	50
7 695 017	geschliffen	45°	orange	50

Weitere Ausführungen sind auf Anfrage ab einer Menge von 500 VE lieferbar.

Um bei komplexen Fragestellungen z. B. im Bereich der Fluoreszenzmikroskopie oder bei einer automatisierten Verarbeitung 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.

Th. Geyer GmbH & Co. KG