



Technisches Datenblatt zu Dewargefäßen in Kugelform aus Glas der Typenreihe 21-24 AL

Anwendungsbereiche

- Labortechnik
- Medizintechnik
- Biotechnologie
- Lagerung und innerbetrieblichen Kurzsteckentransport
- für flüssigen Stickstoff

Leistungsmerkmale

- zuverlässig und wirtschaftlich
- Dewargefäße nach DIN EN ISO 16496
- Glasmaterial nach ISO 3585
- Nennvolumen von 1 bis 10 Liter
- Schutzhülle aus Aluminium gebürstet



Dewargefäß 23 AL

Beschreibung der kompletten Gefäße

Ausführungen und Zubehör

- AL = Aluminium Schutzhülle gebürstet
- Tragegriff = Aluminium natur
- Deckel = Aluminium mit PU Innenteil
- Stoßgummi = Moosgummi schwarz

Temperaturbereiche

- Glaseinsatz von -200°C bis +150°C
- Deckel von -200°C bis +80°C
- Umhüllung mit Montagegummi und Latizellpuffer von -10°C bis +60°C

Druckbereich

- Drucklos

Beschreibung des Glasdewargefäßes

Material

- Borosilikatglas 3.3 ISO 3585

Chemische Eigenschaften

- Wasserbeständigkeit : nach ISO 719 (98°C)
- Wasserbeständigkeit : nach ISO 720 (121°C)
- Säurebeständigkeit : nach ISO 1776
- Laugenbeständigkeit : nach ISO 695-A2

Physikalische Eigenschaften

- linearer Ausdehnungskoeffizient : $3,3 \times 10^{-6}$ 1/K (bei 20-300°C)
- Dichte : 2,23 g/cm³
- spezifische Wärmekapazität : 910 J/kg K
- Transformationstemperatur : 525 °C

Vakuum

- $> 5 \times 10^{-6}$ mbar

Versilberung

- voll versilbert

KGW - ISOTHERM

Karlsruher Glastechnisches Werk
76185 Karlsruhe Gablonzerstraße 6
Tel: 0721 95897-0 Fax: 0721 95897-77
E-Mail: info@KGW-ISOTHERM.COM
Internet: www.KGW-ISOTHERM.COM

