

GOGALIGHT SIRIO

Maschinenleuchten



GOGATEC Handelsges.m.b.H
Wagramer Straße 252
A-1220 Wien
Tel.: +43 1 258 3 257 0
Fax: +43 1 258 3 257 17
office@gogatec.com
www.gogatec.com

Wir liefern sicher

SCHUTZROHR AUS METHACRYLAT

Das Schutzrohr aus Methacrylat weist eine unvergleichbare Durchsichtigkeit und Glanz auf, seine Widerstandskraft bleibt bei jedem Klima unverändert, es ist alterungsbeständig und beständig gegen atmosphärische Einflüsse. Es wird nicht gelb, korrodiert nicht, entartet sich nicht und was die Dimensionen angeht, ist es besonders fest und stabil. Zu seinen weiteren Eigenschaften gehören Widerstandsfähigkeit gegen die meist benutzten chemischen Stoffe, wie Alkalien schwache Säuren, Tinten, Kosmetikmittel und aliphatische Hydrokarbide (Öle und Fette). Die Maximalbetriebs-temperatur darf nicht 85-90°C überschreiten. Die Wandstärke des Rohrs beträgt 5 mm und der Außendurchmesser beträgt 60 mm und 70 mm. Eine strenge Kontrolle der physichmechanischen Eigenschaften der Rohstoffe, die bereits über eine europäische Zertifizierung verfügen, garantiert einen hohen Qualitätsstandard dieses Produkts.

SCHUTZROHR AUS BORSILIKATGLAS

Das Schutzrohr aus Borsilikatglas PY verfügt über eine besonders hohe chemische und mechanische Widerstandsfähigkeit. Die Maximalbetriebstemperatur für eine beschränkte Zeit beträgt 500°C. Thermischer Schock wurde gemäß DIN 52323 bei 250°C durchgeführt. Die thermische Dehnung (α 20=300°C) 3,25 x 10 x K entspricht der Norm DIN 52328. Die hydrolytische Widerstandsfähigkeit gemäß ISO R719 entspricht der Klasse 1, die Säurenbeständigkeit gemäß DIN 12116 entspricht der Klasse 1, die Alkalienbeständigkeit gemäß der DIN 52322 entspricht der Klasse 2. Die Ovalisierung ist gemäß DIN 7184. Die Dicke des Rohrs ist 5 mm und der Außendurchmesser beträgt 60 mm und 70 mm (+/- 1,5 mm).

SCHUTZROHR AUS POLYKARBONAT

Dieses Schutzrohr weist eine ausgezeichnete Durchsichtigkeit und Glanz auf. Es ist schlagfest und praktisch unzerbrechlich. Zu seinen weiteren Eigenschaften gehört eine sehr gute Beständigkeit gegen mittelkonzentrierte Mineralsäuren, gegen Alkohole ausgenommen Methylalkohol und gegen aliphatische Hydrokarbide (Öle und Fette). Die Maximalbetriebstemperatur kann leicht variieren, je nachdem Material- und Halbfertigteiltyp. Es ist jedoch zu erwähnen, dass die Temperatur bei einem konstanten Betrieb keine 135°C übersteigen sollte. Die Dicke des Rohrs beträgt 1,5 mm und der Außendurchmesser beträgt 50 mm, 43 mm und 40 mm. Eine strenge Kontrolle der physichmechanischen Eigenschaften der Rohstoffe, die bereits über eine europäische Zertifizierung verfügen, garantiert einen hohen Qualitätsstandard dieses Produkts.

SEITENDECKEL DER LEUCHTE AUS TAROPLAST

Eines der benutzten Materialien für die Seitendeckel ist Taroplast (Taramid A 280 MT6) 6,6, das von 50% mit Glasfasern (PA6,6+50%F.V.) verstärkt ist. Die Glasfaser garantieren dem Material eine hohe mechanische Widerstandsfähigkeit, wie zum Beispiel die Zug-, Druck und Biegefestigkeit. Um eine hermetische Dichte der Leuchte zu gewährleisten, sind die Deckel mit ölbeständiger Gummidichtung (O-Ring) versehen. Auf einem der beiden Deckel befindet sich ein rissfester Kabeleingang skintop PG9 und PG11 und auch dieser Deckel ist mit Dichtung (O-Ring) versehen und damit entspricht der Schutzart IP68 (gemäß den Normen IEC 529 und CEI 70-1)

SEITENDECKEL DER LEUCHTE AUS BUTYL-KAUTSCHUK

Die Seitendeckel aus Butyl-Kautschuk sind von einer hohen Öl-, Säure-, Benzin-, Industrielösemittelfestigkeit und einer außerordentlichen Alterungsbeständigkeit gekennzeichnet. Sie sind selbstverlöschend und die Temperaturunterschiede (von -40°C bis +130°C) haben keinen Einfluss auf ihre Haupteigenschaften. Zu ihren weiteren Qualitäten gehört eine besondere Zieh-, Druck und Biegefestigkeit.

METALLHALTERUNGEN FÜR LEUCHTEN Ø 70 mm

Die Halterungen aus verzinktem Stahl mit einem Durchm. von 70 mm werden mittels einer Schraube fixiert. Die Seite, die in Kontakt mit der Leuchte kommt, ist mit einer öl-, säuren- und lösemittelbeständigen Gummischicht versehen. Dank ihrer beträchtlichen Elastizität kann diese Schicht eventuelle Vibrationen der Maschinen, auf der die Leuchte befestigt ist, dämpfen.

NYLONHALTERUNGEN FÜR LEUCHTEN VON Ø 40 BIS Ø 70 mm

Es handelt sich um Leuchtenhalterungen aus Polypropylen mit Durchmesser von 40/43/50/60/70mm. Sie verfügen über ausgezeichnete Beständigkeit gegen anorganische Säuren, alkalische Lösungen, und über beschränkte Resistenz gegen Aceton, organische Säuren, Benzin, Diesel-Öl und Hauptöle. Ihre Temperaturbeständigkeit bewegt sich zwischen -40°C bis +90°C.

ELEKTRONISCHE UND ELEKTROMECHANISCHE VORSCHALTGERÄTE

Die elektronischen Vorschaltgeräte mit hoher Frequenz, mit Digitalkontrolle der Kommutation und mit Leistungsstufe Power Mosfet sind gegen Kurzschluss, gegen Leergang und gegen Zerstörung durch nicht mehr funktionierende Leuchte geschützt. Sie entsprechen den Normen **EN 55015 (Radiostörungen)**, **EN 60928 (Sicherheit)**, **EN 61547 (Immunität)**, **EN 61000-3-2 (Verhinderung von Oberschwingungen)** und **EN 61000-3-3 (Flicker)**.

Die elektromechanischen Vorschaltgeräte mit niedriger magnetischen Sättigung, die eine übermäßige Selbsterheizung verhindert und dadurch die ungünstigen thermischen Bedingungen, die in den Leuchten normalerweise vorkommen, ausgleicht, sind mit Polyester verharzt und gemäß den Normen **EN 60920 (Sicherheit)**, **EN 60921 (Leistungen)** gebaut.