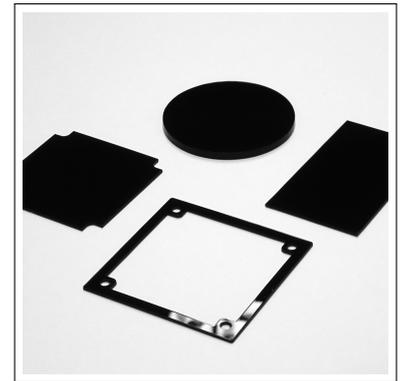


## Laserzuschnitte

Die Eureca Messtechnik GmbH bietet Laserzuschnitte verschiedener Materialien an. Vorrangig wird Kunststoff (PMMA) verarbeitet, die Eignung anderer Substrate wird auf Anfrage geprüft. Nachfolgend werden wichtige Aspekte der Verarbeitung und Auftragsabwicklung erläutert.

Standardmäßig werden Substrate verarbeitet, welche durch Eureca beschafft werden. Die Eignung dieser Materialien für optische Anwendungen (Filter) wird in gesonderten Datenblättern erläutert. Sollen Substrate durch den Kunden beigestellt werden, so bitten wir um entsprechende Anfrage.



## Generelle Eigenschaften

Die Substrate aus PMMA sind typischerweise in Dicken von 0,5 mm, 1 mm sowie 2 mm und 3 mm erhältlich und können als Plattenware oder als kundenspezifischer Laserzuschnitt bezogen werden. Zum Schutz der Substrate während der Verarbeitung und des Transportes sind diese beidseitig mit einer Folie versehen, welche vor der Anwendung zu entfernen ist. Die Oberflächengüte der Materialien ermöglicht in der Regel die Anwendung sowohl für Beleuchtungszwecke als auch im Strahlengang bildgebender Systeme. Bitte geben Sie den Anwendungszweck an, um vorab eine Abschätzung der Eignung zu ermöglichen.

## Filtergrößen, Zuschnitte und Toleranzen

Als Plattenware werden die Substrate typischerweise in einer Größe von 300 mm x 150 mm angeboten, Größen bis zu 2000 mm x 3000 mm können realisiert werden. Im Falle kundenspezifischer Zuschnitte werden Zeichnungen (PDF) bzw. CAD-Daten (STEP oder DXF) benötigt. Bei einfachen Geometrien ist die Angabe von Kantenlängen bzw. Durchmessern ausreichend. Laserzuschnitte können in Größen von ca. 5 mm x 5 mm bis zu 150 mm x 200 mm erstellt werden. Sowohl für Plattenware als auch für Zuschnitte gelten standardmäßige Toleranzen von  $\pm 0,25$  mm. Diese beziehen sich sowohl auf die Dicke des Filtermaterials als auch auf die lateralen Dimensionen (Breite, Höhe). Sollten Kundendokumente abweichende Anforderungen enthalten, werden Zuschnitte erst nach Rücksprache durchgeführt.

## Einrichtkosten und Dateipauschalen

Unabhängig von Art und Umfang der beauftragten Zuschnitte fallen einmalige Einrichtkosten pro Auftrag an. Diese werden im Angebot separat ausgewiesen. Sollten keine CAD-Dateien beigestellt werden, so fällt eine Pauschale zur Dateierstellung an, falls die Geometrie die manuelle Erstellung einer solchen Datei notwendig macht.

## Über- und Unterlieferung

Die Anzahl der tatsächlich gelieferten Filter kann in einzelnen Fällen prozessbedingt um bis zu  $\pm 10\%$  von der bestellten Menge abweichen. Sollte dies zutreffen, wird dies im Rahmen der Angebotserstellung kommuniziert.

