



Highlights

- Konsistente Porenstruktur im gesamten Material für verbesserte Polierprozessfähigkeiten
- Gleichbleibende Leistung von Lauf zu Lauf, unabhängig von der Netzform
- Geringere Betriebskosten dank einfacher Bearbeitung: kann mehrmals geformt, abgerichtet und umgeformt werden
- Schnelle Einlaufzeit und lange Polierzeiten zwischen den Abrichtvorgängen
- Beibehaltung der Oberflächenform bei steilen Radien und anderen anspruchsvollen Formen
- Geringeres Risiko des Formverlusts, verbesserte Geometrie bei polierten Teilen

Fortschrittliches Polyurethan mit Mikroporenstruktur, Puckform

IC OPTIC

Optische Oberflächen der nächsten Generation werden in strengen, vorausschauenden und prozessgesteuerten Umgebungen hergestellt. Pureon hat erkannt, dass Poliermittel dieselbe Konsistenz erfordern. Für diese Anwendung bietet Pureon IC OPTIC an. Es wird aus demselben kontrollierten, schwankungsfreien Material hergestellt, das die Halbleiterherstellung verändert hat. IC OPTIC wird denselben transformativen Effekt auf die Optikindustrie haben. Es ist als flaches Tuch oder dreidimensionale Pucks erhältlich. Der IC OPTIC Puck kann in Hochgeschwindigkeits-CNC- oder Spindelpolieranlagen verwendet werden. Er ersetzt die herkömmliche Konfiguration eines auf ein geformtes Metall- oder Glaswerkzeug geklebten Tuchs.

Typische Anwendungen

Aluminosilikat, APEX, Beryllium, BK7, BK9, Borofloat, Borsilikat, Keramik, Cleartran - ZnSu Multispektral, Quarzglas, Bergkristall, Germanium, Glas, Gorilla, Bleikristall, Phosphat, Polycarbonatlinse, Pyrex, Quarz, SF6 Feuerstein, Natronkalk - Float, Zerodur, Zink, Zinkborosilikat, Zinkselenid, Zinksulfid



IC OPTIC ist als flaches Tuch oder dreidimensionale Pucks erhältlich.

Vergleich der Fringe Maps:
Zygo XPS bei 90% klarer Apertur,
Objektivdurchmesser 16,4 mm.
MH petal pad **IC OPTIC puck**



In Paralleltests mit denselben Anlagen und Prozessparametern übertrifft IC OPTIC die MH-Petal-Tücher sowohl in der Oberflächen-güte als auch in der Form. Die Oberflächenrauheit wurde um bis zu 25% verbessert.



Pureon bietet eine breite Palette an massgeschneiderten Lösungen. Nehmen Sie mit uns Kontakt auf.

Produkteigenschaften

Ausgangsmaterial Urethan
Haltbarkeit Kein Ablaufdatum

Größen

IC OPTIC Pucks werden leicht überdimensioniert ausgeliefert, damit der Kunde den Puck nach der Montage zentrieren und ausrichten kann.

Grösse bei Kunde	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	5	6
Gelieferte Grösse	1.125	1.625	2.125	2.625	3.125	3.625	4.125	5.125	6.125
Dicke	0.75	1.00	1.25	1.50	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75

Größen in Zoll.

Anwendungsempfehlungen

Handhabung / Montage Es wird empfohlen, den IC OPTIC Puck auf einen Adapter zu montieren. Der Puck sollte mit Epoxidharz auf dem Adapter befestigt werden, der dann auf den Dorn / Schaft geschraubt wird.

Lagerung Das Produkt sollte in der Originalverpackung aufbewahrt werden, um die Rückverfolgbarkeit von Teilenummer und Charge zu gewährleisten. IC OPTIC sollte vor längerer Einwirkung ultravioletter Lichtquellen geschützt werden.

Entsorgung Entsorgen Sie das Produkt in Übereinstimmung mit den geltenden örtlichen Vorschriften.

Kontakt

sales@pureon.com
www.pureon.com

