



Produktinformation

TECASINT – Exzellente Sauerstoffkompatibilität

Die Ensinger TECASINT Polyimide zeigen eine ausgezeichnete Sauerstoffverträglichkeit. Im Gegensatz zu Fluorkunststoffen zeichnen sie sich durch hohe Kriechbeständigkeit und mechanische Belastbarkeit aus und sind dadurch für hoch beanspruchte Komponenten hervorragend geeignet.

Anwendungsbeispiele

- Ventilsitze und Ventilkörper für gasförmigen Sauerstoff
- Dichtungsmaterial in Sauerstoffatmosphäre
- Sauerstoffinjektoren für chemische Raketenantriebe

Sauerstoffkompatibilität DIN EN 1797: 2002-02	BAM M034 p_{Grenz} [bar]	BAM M034 T_{Grenz} [°C] *
TECASINT 1011	25	60
TECASINT 1021	30	60
TECASINT 2011	30	60
TECASINT 2021	25	60



Dichtringe aus TECASINT

Kontakt

Ensinger Sintimid GmbH
 Ensingerplatz 1
 4863 Seewalchen
 Österreich
 Tel. +43 7662 88788 401
tecasint@ensingerplastics.com
tecasint.com

* Die Prüfungen wurden normgerecht durch die Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM in Berlin) bei 60°C durchgeführt und sind im Merkblatt M034-I „Sauerstoff“ (BGI 617) dokumentiert. Die Einsetzbarkeit bei höheren Temperaturen ist durchaus gegeben, obgleich dies spezifisch zu prüfen ist.