



Produktinformation

TECASINT 6032 für die Behälterglasindustrie: Steigerung von Produktivität und Lebensdauer

Bei der Fertigung von Glasflaschen für die Getränke-, Pharma und Kosmetikindustrie kann durch den Einsatz von Greifern aus TECASINT 6032 die Produktivität im Vergleich zu herkömmlichen Werkstoffen erhöht werden.

Beim Heißglashandling bietet die geringe Wärmeleitfähigkeit in Verbindung mit hoher Verschleißfestigkeit eine deutlich längere Lebensdauer im Vergleich zu Grafit. Gleichzeitig kann der Ausschuss reduziert und die Qualität der Flaschen verbessert werden.

Im Direktformverfahren lassen sich Bauteile aus TECASINT 6032 wirtschaftlich herstellen.

Eigenschaften TECASINT 6032

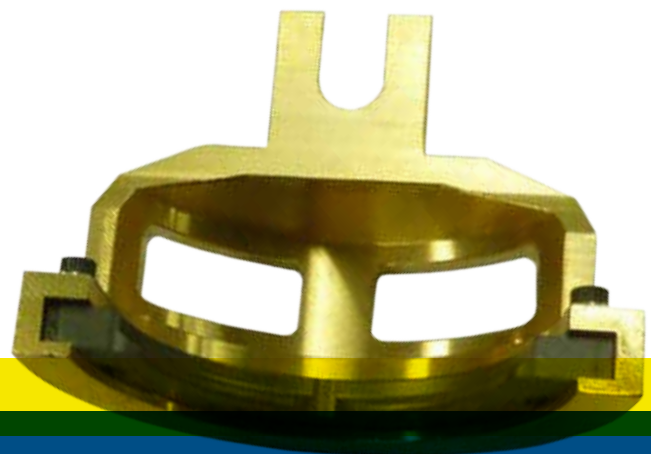
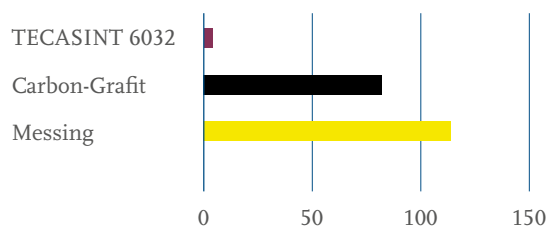
- Hohe Thermostabilität
- Vermeidung von Mikrorissen
- Kein Thermoschock aufgrund der geringen Wärmeleitfähigkeit
- Schonendes Glashandling
- Sehr geringe Öl-Aufnahme (keine Schmierabdrücke)
- Hervorragende Verschleißbeständigkeit
- Bruchsicher, fest und leicht
- Sehr gut zerspanbar, keine Staubentwicklung

Wärmeleitfähigkeit

Die sehr niedrige Wärmeleitfähigkeit von TECASINT 6032 im Vergleich zu Grafit vermeidet Thermoschock, verhindert Mikrorisse im Glas und senkt dadurch die Ausschussrate.

→ Die Produktivität steigt, die Kosten sinken.

Wärmeleitfähigkeit [W/mK]



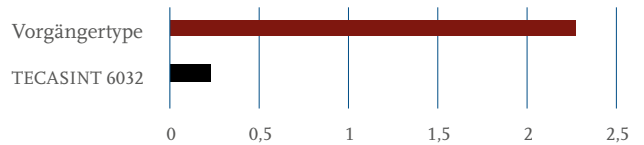
Halter mit Greifereinsatz
aus TECASINT 6032

Thermische Beständigkeit

Das unerschmelzbare TECASINT 6032 verfügt über eine hervorragende thermische Langzeitbeständigkeit. Selbst bei kurzzeitiger Erwärmung auf über 500 °C schmilzt oder erweicht das TECASINT 6032 nicht. Verschleißfestigkeit und Dimensionstabilität bleiben auch im Dauereinsatz hoch, so dass eine 2- bis 3-fach höhere Standzeit im Vergleich zu Grafit möglich ist.

Gewichtsverlust in 400 °C heißer

Luft nach 1000 min [%]

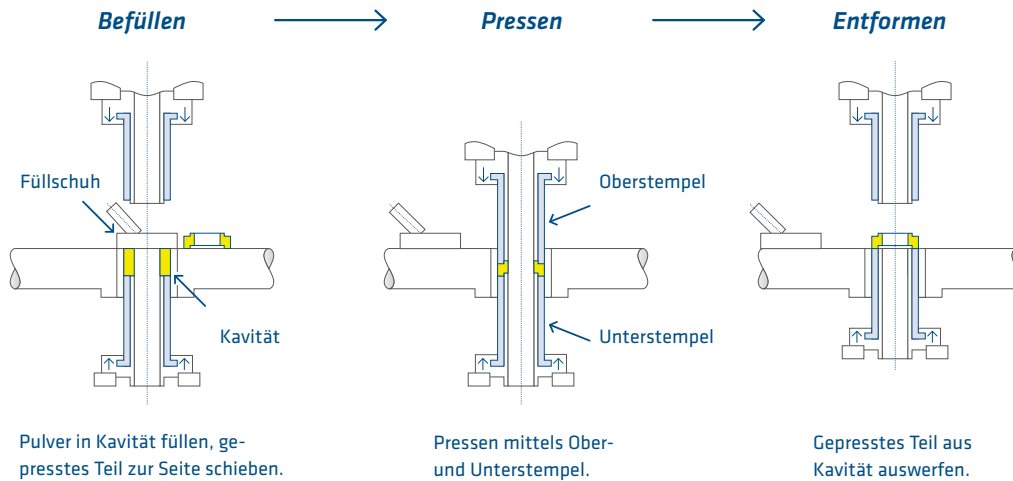


Direktformverfahren

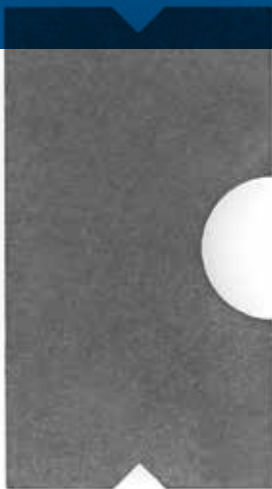
Schnelllaufende vertikale Pressautomaten verdichten das Pulver in der Formmatrize. Anschließend werden die Rohlinge einige Stunden bei hohen Temperaturen gesintert.

Anwendungen

- Heißglasgreifer
- Austrägerscheiben
- Abstellplatten
- Abstreifer
- Einschubbeläge

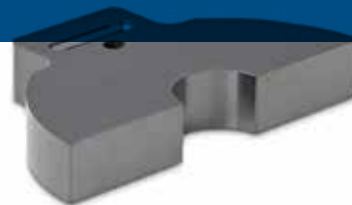


2- bis 3-fach höhere Standzeit im Vergleich zu Grafit



Glasgreifer
TECASINT 6032:
Temperaturbeständig bis über 500 °C.
Hohe Festigkeit.

Glasgreifer
TECASINT 6032:
Geringe Wärmeleitfähigkeit,
gute Schlagzähigkeit.



Kontakt

Ensinger Sintimid GmbH
Ensingerplatz 1
4863 Seewalchen
Österreich
Tel. +43 7662 88788 0
tecasint@ensingerplastics.com
tecasint.com