

HYTAC® - WFT

**High Strength, Smooth
220°C Epoxy Syntactic
Containing Teflon®**

Technisches Datenblatt



CGP EUROPE.
Rue des Epinettes , BP4
Z I Sud TORCY
F-77201 Marne la vallee Cedex 1
Tél: + 33 1 60 05 63 63
Fax : + 33 1 60 17 36 53
email: hytac@free.fr & cgpeurope@free.fr

Innovative Stempelmaterien

Übersicht

HYTAC-WFT ist ein Material, das die technisch bedeutsame, hohe Zähigkeit von HYTAC-WF und die äußerst glatte Oberfläche von Teflon® des HYTAC-WT miteinander verbindet. Als Ergebnis ist nun ein syntaktisches Stempelmaterial mit einer glatten Oberfläche und einer Temperaturbeständigkeit bis 220°C verfügbar. Den gebräuchlichsten Einsatz von HYTAC-WFT findet man bei den schwierigsten Haftproblemen von Plattenmaterialien oder in Situationen, in denen eine extrem glatte Oberfläche als Qualitätskriterium gilt. Dieses Material wird ebenfalls eingesetzt, wenn Rückstandsbildungen auf der Stempeloberfläche zum Problem wird. Es wird angenommen, dass die geringe Wärmeleitfähigkeit des Stempels und somit die niedrigere Stempeltemperatur, weniger Rückstände bilden. Die Teflonbeschichtung erleichtert es, Verunreinigungen einfachst zu entfernen.

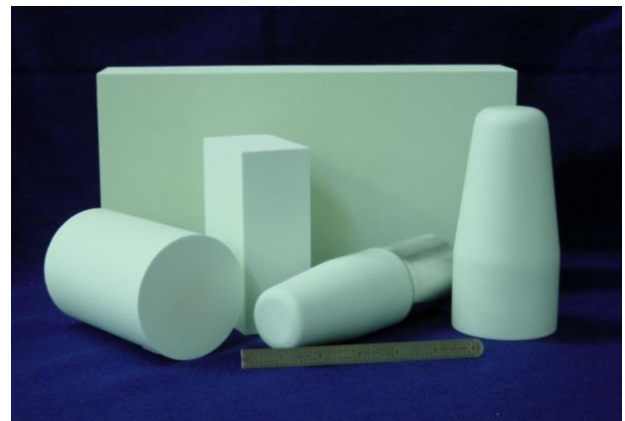
Wie jeder syntaktische Schaum, bietet HYTAC-WFT folgende Vorteile:

- **Geringe Wärmeleitfähigkeit und spez. Wärmekapazität**
- **Formstabilität**
- **Hervorragende Temperaturbeständigkeit**
- **Leichtigkeit**
- **Einfache Bearbeitung**
- **Vielfalt in Form und Gestalt**
- **Verbesserte Härte**
- **FDA & EEC food Contact**
- **Super Für PS PE, Folie mit PE (PET/PE, PE/EVOH/PP.....)& PA/PE**

Service

CGP Europe fühlt sich verpflichtet kostengünstige, leistungsstarke und maßgeschneiderte Stempelmaterien für den Thermoform-Werkzeugbauer zu entwickeln. Wir freuen uns, Ihre konkrete Problemstellung zu diskutieren. Nehmen Sie noch heute Kontakt mit uns auf.

Eigenschaften



Eigenschaft	HYTAC-WFT
Farbe	hellgrün
Dichte (ρ)	960 kg/m ³
Therm. Leitfähigkeit (k)	0,33 W/m ² K
Spez. Wärmekapazität (c_p)	0,92 kJ/(kg·°C)
Wärmeausdehnungskoeffizient (α)	37,2 x 10 ⁻⁶ m/m/°C
Druckfestigkeit	120 MPa
Kompressionsmodul	2,28 GPa
Einsatztemperatur	220 °C

www.hytac.de