

# HYTAC® - FLX

**Tough Easily  
Machined  
Syntactic Tooling**

Technisches Datenblatt



CGP EUROPE

Rue des épinettes,

Z I Sud Torcy

F-77201 TORCY

Tél: + 33 1 60 05 63 63

Fax : + 33 1 60 17 36 53

email: [hytac@free.fr](mailto:hytac@free.fr) & [cgpeurope@free.fr](mailto:cgpeurope@free.fr)

## Übersicht

HYTAC-FLX ist die dritte Generation des Moores syntaktische hoher Leistung. Dieses Copolymer syntaktischen ist einzigartig, mit Härte und Flexibilität eines thermoplastischen, sowie eine Stabilität ist. Wie andere Materialien syntaktische HYTAC-FLX besitzt eine geringe Wärmeleitfähigkeit und und stellt sofort eine ausgezeichnete Bereich und eine sehr gute **Transparenz**.

HYTAC-FLX ermöglicht eine **Optimierung der Starts** Produktion mit weniger Stürze und Einstellungen.

Zerspanung Polieren einfach mit nur sehr wenig Staub.

HYTAC-FLX kann in Anwendungen

Durchschlag mit einer breiten Palette von Hardware-Blatt Polymer, aber es eignet sich besonders für Gebiete Ansprüche einer starken Nachhaltigkeit.

Im Vergleich zu der Standard-Epoxidharz syntaktischen, HYTAC-FLX 1,5-fache erhöht den Widerstand gegen die Flexibilität

und mehr als **5 mal die Härte**. Mit dem 4-fachen der Verlängerung

Bruch, HYTAC-FLX dem Bedürfnis des Stempels in Anwendungen schwer mit einer Festigkeit und

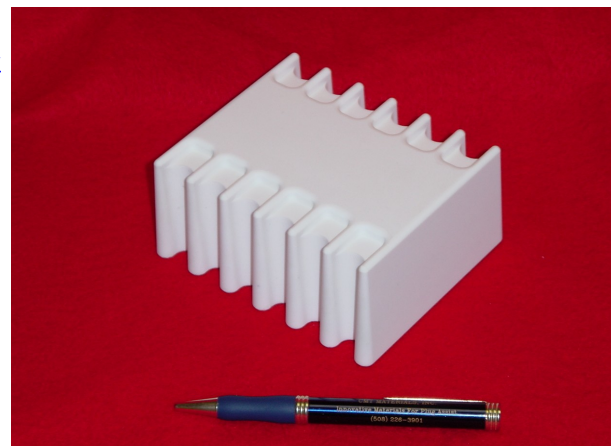
**Flexibilität** in Bezug auf die syntaktische Schäume

Standards. Besonders geeignet für **PP, PET und OPS**

*Características HYTAC-FLX:*

- **Gute Dimensionsstabilität**
- **Ausgezeichnete Festigkeit und Haltbarkeit**
- **Einfache Verarbeitbarkeit**
- **Einfache Verarbeitbarkeit**
- **Niedrige Wärmeleitfähigkeit**

**Innovative Stempelmateralien**



## Eigenschaften

Eigenschaft	HYTAC-FLX
Farbe	Mandel
Dichte	58-62 lb/ft <sup>3</sup> [0.92 - 0.99 g/cc]
Ufer-Härte D	86
Druckfestigkeit	10,000 psi [68.9 Mpa]
Druckmodul	503 ksi [3.49 Gpa]
Therm. Leitfähigkeit	0.10 BTU /hr-ft-°F [0.17 W/m°K]
Widerstand Temperatur	0.28 BTU/(lb•°F) [1.19 kJ/(kg•°C)]
Wärmeausdehnungs- koeffizient	40.0 x 10 <sup>-6</sup> (in/in/°F) 72 x 10 <sup>-6</sup> (mm/mm/°C)
Einsatztemperatur	350 °F [180 °C]

[www.hytac.de](http://www.hytac.de)