



## ➤ OVERVIEW 概述

CGP的FXT拉伸頭結合了工程熱塑性塑料和中空玻璃球，並且加入鐵氟龍，能在拉伸過程中避免粘連，使成形過程更為滑順，因為加入了中空玻璃球使材料擁有較低的密度，較高的強度與較低的熱膨脹係數。CGP的FXT可以直接攻牙，表面拋光容易，在熱成型時可以避免拉痕，所以特別適合拉伸深杯及PP，PET，PLA...等片材。

## ➤ TECHNICAL PROPERTIES

Color: 顏色	淺綠色
Density ( $\rho$ ) 密度	790 - 830 kg/m <sup>3</sup>
Thermal Conductivity (k) 導熱係數	0.17 W/m <sup>2</sup> K
Coef. Therm. Expansion (CTE) 熱膨脹係數	59 x 10 <sup>-6</sup> m/m/°C
Compressive Strength 抗壓強度	73 Mpa
Compressive Modulus 壓縮模數	2.0 Gpa
Service Temperature 耐溫	180 °C

## ➤ BENEFITS



**High Toughness and Durability 高強度與耐用性**  
高強度與耐用性導致減少停機時間，降低生產成本並且維持產品高品質。



**Superb Machinability 卓越的加工性**  
由於加工時的完整切消邊條，無須集塵設備且速度快。



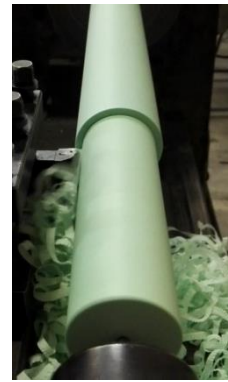
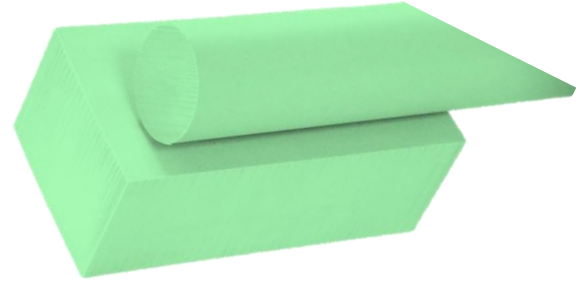
**Excellent Sheet Release 出色的拉伸**  
FXT專門採用PTFE配製，以減少拉伸頭和片材之間的摩擦係數。

## ➤ APPLICATIONS 應用

針對PP，PET，PLA的熱成型應用，減少拉痕提高透明度，並且比其他競爭對手擁有更高的生產率。

## THERMOPLASTIC SYNTACTIC FOAM

**LOW-STICK**  
WITH TEFLON®



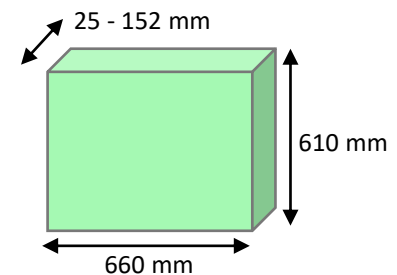
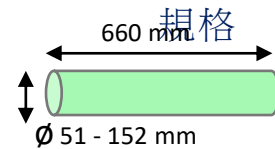
NO DUST

MACHINING  
CHIPS



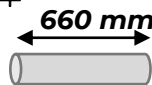
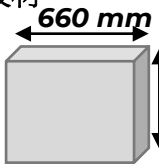
RECYCLABLE

## ➤ STANDARD SIZES 基本規格



Get your custom size, contact [CGP Europe!](http://CGP Europe!)

## FXT規格尺寸列表

	inch	Standard Stock Sizes (diameter or thickness) 標準尺寸										Made to order 接單訂製					
		1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6	7	8	9	10	12
Rods 圓棒	mm	25	38	51	64	76	89	102	114	127	140	152	178	203	229	254	305
				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Sheets 板材																	
		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

公差:厚度或直徑[-0mm;+6mm] 長度&寬度[-5mm;+15mm]

OptiForm® 產品保證符合本表中註明的規格

**顏色:**表面顏色可能因圓棒/板材的厚度而變化，顏色的改變並不會影響材料的性能表現，顏色是用於方便辨識材料型號

**內部氣孔:**氣孔如同微小之氣泡，其自然存在於合成發泡材料加工中，CGP Europe 嚴格品質控管檢查後才出貨，雖然不可能完全消除這些氣孔，但CGP Europe保證每個板材和圓棒沒有大於3mm的內部氣孔，並且在30cm內1mm到3mm之間的氣孔不超過2個

### ● 聯系人

黃麟凱 (Leo Huang)

TEL:+886 4 23109790

手機: +886-983-259199

Email:leohuang.euroforming@gmail.com

微信: konbanwa31317

QQ : 3329491716

董事長: 黃清期 (Peter Huang)

台灣手機:+886-910-656514

大陸手機: +86-136-71739673

Email: peterhuang.euroforming@gmail.com