

# Ensinger FORMPLAST® 2000

Polyurethane

Ensinger Inc.

## Описание материалов:

FORMPLAST™ 2000 is a thermoplastic composite material with superior properties for use in thermoforming plug assist applications. FORMPLAST™ 2000 has a micro-porosity of 15-19 compared to 20-30 for Syntactic Foam. FORMPLAST™ 2000 eliminates many of the problems associated with Syntactic Foam, machined aluminum or wood to become the new material of choice for plug assists.

FORMPLAST@2000 is extremely tough, dimensionally stable, and chemically resistant making it an ideal plug assist material in the thermoforming or vacuumforming process of various plastics such as: PS, PETG, HDPE, PET, ABS, PVC, HIPS, PE, K (Crystal Styrene), PP and Vinyl.

Главная Информация			
Характеристики	<p>Хорошая стабильность размеров</p> <p>Высокая ударопрочность</p> <p>Обработываемый</p> <p>Хорошая стабильность</p> <p>Хорошая химическая стойкость</p> <p>Хорошая прочность</p>		
Формы	Формы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.20	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения-1% Secant (23°C)	1790	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Yield)	68.9	MPa	ASTM D638
Флекторный модуль-Касательная (23°C)	2210	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (23°C)	89.6	MPa	ASTM D790
Прочность на сжатие (23°C)	82.7	MPa	ASTM D695
Прочность сдвига (23°C)	68.9	MPa	ASTM D732
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	370	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed, 6.35 mm)	116	°C	ASTM D648
Викат Температура размягчения	144	°C	
CLTE-Поток	6.7E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Удельный нагрев	1090	J/kg/°C	
Теплопроводность	0.32	W/m/K	
Дополнительная информация			

Data based on injection molded samples.

\* Отказ от ответственности: Информация на этой странице предоставлена производителем, и поставщик документа не несет никакой юридической ответственности. Все права защищены. Пожалуйста, немедленно свяжитесь с нами в случае каких-либо нарушений.

Свяжитесь с нами

## Susheng Import & Export Trading Co.,Ltd.

Телефон: +86-021-58958519

Мобильный телефон: +86-13424755533

Email: sales@su-jiao.com

Адрес: Господин Чжао

Район Фэнсянь, Шанхай, Китай

