

Extreme™ HG

Compounded Polypropylene

Spartech Plastics

Описание материалов:

Extreme™ HG is a high gloss, high performance, thermoplastic olefin (TPO) structure engineered for improved thermoforming characteristics. Extreme™ HG provides a wide processing range, enabling consistent, controlled sag sheet for stable thermoforming. For OEMs, Extreme™ HG provides excellent cold crack resistance, outstanding chemical resistance, a high gloss molded-in color surface. Along with the improved processing window, Extreme™ HG provides the most cost effective TPO in marketplace for large part thermoforming applications.

Features and Benefits

High gloss cap surface

Tough, high impact TPO structure

Integral UV-protective packages for cap and substrate

Wide thermoforming processing window

Resilient to high vibration application

Low CLTE for dimensional stability

Target Markets & Applications

Extreme™ HG is a great choice for a wide range of applications and market segments

Agricultural & Construction Equipment - for engine hoods, covers, fenders, instrument panels

Medium & Heavy Truck - for tank cover, air deflector, bumpers

Recreational Vehicles - for front caps, end caps, ground effects

Power Sports - for ATV fenders, flares, body armor, front hoods, canopies, accessories

Automotive Aftermarket - for tonneau covers, scoops / spoilers, ground effects, step ups

Lawn & Garden - for fenders, front hoods, instrument fronts, mower decks, canopies

Marine - for kayak and paddle boat decks, instrument panels, light pods, storage covers

Processing

Extreme™ HG can be thermoformed in standard thermoforming ovens, although zoned ceramic or quartz heaters are recommended. Forming over temperature-controlled aluminum tooling results in the best part aesthetics. Molds made from fiberglass or epoxy, can be used for tooling prototyping or small part runs. Care must be taken in forming to heat sheet evenly and not overheat. Stock temperatures of approximately 340°F - 360 °F are recommended targets, but each process should be adjusted to allow proper forming. As with any thermoplastic material, coefficient of thermal expansion and mold shrinkage should be considered for proper part fit and tooling design.

Colors & Textures

Extreme™ HG can be matched in a wide variety of custom colors. Metallic colors available.

Availability Textures - Smooth, hair cell and calf

Availability

Extreme™ HG is a custom extruded sheet product

Sheet Size maximum width is 92-inch

Gauges 0.060 - 0.400-inch

Minimum Order - 5,000 lbs.

Главная Информация

Добавка	UV Stabilizer
Характеристики	Хорошая стабильность размеров
	Хорошая прочность
	Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению
	Глянцевый
	Высокая ударопрочность
	Вибрационное Демпфирование
Используется	Применение в сельском хозяйстве

Автомобильные Приложения
Автомобильный бампер
Автомобильные внешние части
Применение конструкции
Оборудование для газонов и сада
Морское применение
Спортивные товары

Внешний вид	Доступные цвета Доступна отделка		
Формы	Лист		
Метод обработки	Термоформовка		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.08 to 1.13	g/cm³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR)	0.70	g/10 min	ASTM D1238
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (Yield)	21.4	MPa	ASTM D638
Флекторный модуль	1860	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	66.2	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C)	350	J/m	ASTM D256
Gardner Impact	30.5	J	ASTM D3029
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed, 4.57 mm)	116	°C	ASTM D648
CLTE-Поток (-30 to 30°C)	4.0E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Оптический	Номинальное значение		Метод испытания
Блестящий Гарднер	85		ASTM D523

* 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



WeChat