

## Hifax CA 721 GW

Polypropylene

LyondellBasell Industries

### Описание материалов:

Hifax CA 721 GW is a flexible polypropylene resin specifically developed for use by our customers in waterproofing applications. It is manufactured using the LyondellBasell's proprietary Catalloy process technology.

Hifax CA 721 GW membranes can be produced on slot die extruders, circular die (Blown film) extruders and on most of the calendering units (as used for PVC). Membranes can be reinforced and textured when required.

Hifax CA 721 GW is available in natural pellet form, pre-stabilised for long term exposure to elevated temperature and UV light.

Typical applications where our customers have specified Hifax CA 721 GW include drinking water containment and conveyance, fish pond liners, snow lagoons, tunnel linings, reservoir liners and floating covers, food related lining and UV exposed potable water applications.

Главная Информация	
Добавка	Стабилизатор тепла UV Stabilizer
Характеристики	Хорошая химическая стойкость Хорошая гибкость Хорошее тепловое уплотнение Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению Термогерметичный Стабилизация тепла Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу) Ударопрочность при низкой температуре Устойчивость к озону Стойкий к проколу
Используется	Контейнеры Гео мембраны Вкладыши Трубопроводы
Внешний вид	Натуральный цвет
Формы	Гранулы
Метод обработки	Выдувная пленка Каландрирование Экструзия

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.880	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183/A

Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg)	0.60	g/10 min	ISO 1133
Экологическое сопротивление растрескиванию (70°C)	> 1000	hr	ASTM D5397
<b>Твердость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Твердость по сухе (Shore D)	30		ISO 868
<b>Механические</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Tensile Stress (Yield, 23°C, 1.00 mm)	5.00	MPa	ISO 527-2/50
Растяжимое напряжение (Break, 23°C, 1.00 mm)	> 800	%	ISO 527-2/50
Флекторный модуль	80.0	MPa	ISO 178
Сопротивление разрыву (1.00 mm)	80.0	kN/m	ASTM D1004
Критическая высота конуса <sup>1</sup> (1.00 mm)	> 100	mm	Internal Method
Мульти-осевой всплеск напряжения (1.00 mm)	> 150	%	ASTM D5617
Ozone Resistance	No Crack		ASTM D2137
Устойчивость к микроорганизмам	Not Sensitive		DIN 53739
Устойчивость к проникновению корней <sup>2</sup>	Resistant		
Ксеноновый атмосферомер <sup>3</sup> (1.00 mm)	> 1	yr	DIN 53387
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Зубчатый изод ударная прочность (0°C)	No Break		ISO 180/1A
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Пластичная/хрупкая температура перехода	-55.0	°C	Internal Method
Викат Температура размягчения	56.0	°C	ISO 306/A50
Температура плавления	140 to 150	°C	ISO 11357-3
<b>NOTE</b>			
1.	GR1/GM3		
2.	FLL Test		
3.	1AX, 1 mm black/white sheets		

\* 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

