

NF1005F-03R  
Image not found or type unknown

## Поликарбонат Lypou NF1005F-03R огнестойкий

Наличие на складе:  
NP

Наши преимущества

Image not found or type unknown

Нефтехимический концерн с мировым именем

- Бесплатная консультация технолога;
- Доставка в любой город России и СНГ;
- Прямые поставки от производителя;

## Описание

Марка LYPOU NF1005-03R относится к огнестойким ударопрочным видам поликарбоната, отличается прозрачностью и высокой вязкостью. Имеет оптимальные физические параметры. Предназначена для переработки методом экструзии.

Поставляем гранулы поликарбоната оптом, продукция расфасована в бумажные мешки по 25 кг. Доставляем заказы по России и СНГ.

## Сфера применения

За счёт удачного сочетания прозрачности, оптимальных физических характеристик и базовых свойств поликарбоната, данная марка прекрасно подходит для производства деталей приборов, техники и автомобилей, ПК-листов, рекламных конструкций, элементов освещения и многого другого.

## Свойства LYPOU NF1005-03R

Особенности марки: базовая, огнестойкая, теплостойкая, ударопрочная, прозрачная, сбалансированные физические свойства.

Отвечает экологическим стандартам, применение одобрено FDA.

Способ переработки: экструзия.

Показатель текучести расплава равен 3 г/10 мин.

## Характеристики

Физические

- Плотность 1,200 кг/м<sup>3</sup>.
- Усадка при формовании 0.005-0.007 мм/мм.
- Абсорбция воды 0.15% (23°C, 24 ч), 0.32 % (относит. влажность 50%, 23°C).
- ПТР 3 г/10 мин (300 °C/1,2 кг).

#### Оптические

- Коэффициент преломления 1.586.
- Светопропускание 87%.
- Мутность максимум 3%.

#### Термические

- Температура деформации, отпущенный: 138 °C при @66 psi (0.45 МПа), 126 °C при @ 264 psi (1.8 МПа).
- Температура по Вика 147 °C (50 °C/ч, 50 Н).
- Коэффициент линейного температурного расширения от -40 до 82 °C равен  $68 \times 10^{-6}$  мм/мм/ °C.

#### Механические

- Прочность при растяжении 62 МПа.
- Предельная прочность при растяжении 66.
- Удлинение при растяжении 6%.
- Удлинение на разрыв 120%.
- Модуль упругости при растяжении 2,200 МПа.
- Эластичность при изгибе 90 МПа.
- Модуль упругости при изгибе 2,200 МПа.
- Ударная вязкость образца по Изоду (с надрезом, 23°C) 930 Дж/м.
- Испытание на мгновенный удар 89 Дж.
- Твердость по Роквеллу 73.
- Абразивная стойкость Тэйбера 45%.

#### Стойкость к воспламенению

- UL-94, @0.5 мм V-0.
- UL-94, @1.6 –1.7мм V-0.
- UL-94, @2.5-2.7 V-0.
- UL-94, @3.0мм 5Va.
- Предельный кислородный индекс 35%.
- Определение твёрдости вдавливанием шарика >125 °C.
- Средняя площадь распространения огня 25 мм.

## О производителе LG Chem

Южнокорейский нефтехимический концерн работает более 70 лет, за это время из небольшого завода он превратился в гиганта химической промышленности. Выпускает полимеры в виде первичного сырья, обеспечивает предприятия по всему миру, включая мировых гигантов бытовой техники и автомобилестроения.

Юсиджи имеет права официального дилера в России, что позволяет нам напрямую поставлять востребованные материалы по конкурентным ценам.

## Как заказать гранулы поликарбоната в UCG

Оставляйте заявку на сайте, позвоните нам или приезжайте в офис.

1. Технологи бесплатно проконсультируют вас.
2. Менеджеры рассчитают стоимость полимеров и согласуют условия сотрудничества.
3. Логисты подумают оптимальный маршрут поставки.

Оперативно доставим оптовую партию в любую точку России и в страны ближнего зарубежья.

Доверьте отгрузку сырья для решения ваших производственных задач надежному партнеру в лице Юсиджи.

Технические характеристики

[Luroy NF1005E-03R \(.pdf, 270.83кб\)](#)

Свойства марки

Базовая, прозрачная, огнестойкая

Доступны значения ПТР (300 С/1,2 кг):

- [NF1005E-03R \(8 г/10 мин\).](#)

Доступна фасовка



Мешки бумажные по 25кг

[ABS пластики СБС полимеры СЭБС ЭВА полимеры LG Chem](#)