

NF1007-10R  
Image not found or type unknown

## Поликарбонат Lypou NF1007-10R 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

Поликарбонат LYPOU NF1007-10R — это прозрачная марка, имеющая оптимальные физические свойства, высокую ударную прочность, тепло- и огнестойкость. Подходит для литья и экструзии.

Поставляем гранулы оптом от производителя LG Chem. Продукция расфасована в бумажные мешки по 25 кг. Доставляем заказы по России и СНГ.

## Сфера применения

Огнестойкий поликарбонат используют для производства прозрачных листов, деталей автомобилей и прочего транспорта, элементов бытовой техники, электроники и промышленного оборудования, частей приборов, освещения, рекламных конструкций и многого другого.

## Свойства LYPOU NF1007-10R

Особенности марки: базовая, прозрачная, огнестойкость, теплостойкость, ударопрочность, сбалансированные физические свойства. Средняя вязкость, антиадгезионная смазка, галоген свободный.

Отвечает мировым экологическим стандартам.

Способ переработки: экструзия и литье.

Показатель текучести расплава равен 10 г/10 минут.

## Характеристики

### Физические

- ПТР 10 г/10 мин (300 °C/1,2 кг).
- 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).

## Оптические

- Коэффициент преломления 1.586.
- Светопропускание 89%.
- Мутность максимум 0,7-1,5%.

## Термические

- Температура деформации, отпущенный: 138 °C при @66 psi (0.45 МПа), 126 °C при @ 264 psi (1.8 МПа).
- Температура по Вика 146 °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 60 МПа.
- Предельная прочность при растяжении 71.
- Удлинение при растяжении 6%.
- Удлинение на разрыв 150%.
- Модуль упругости при растяжении 2,410 МПа.
- Эластичность при изгибе 96 МПа.
- Модуль упругости при изгибе 2,410 МПа.
- Ударная вязкость образца по Изоду (с надрезом, 23°C) 900 Дж/м.
- Испытание на мгновенный удар 87 Дж.
- Твердость по Роквеллу 73.
- Абразивная стойкость Тэйбера 45%.

## Стойкость к воспламенению

- [UL-94@1.5мм V-2](#).
- [UL-94@3.0мм V-0](#).
- Предельный кислородный индекс 35 %
- Определение твердости вдавливанием шарика >125 °C.
- Средняя площадь распространения огня 25 мм.

## О производителе LG Chem

Завод LG Chem, открытый в 1947 году на территории Южной Кореи, за семь десятилетий превратился в крупнейший нефтехимический концерн, который поставяет продукцию по всему миру, имеет множество площадок и представительств. На данный момент химическое производство направлено на выпуск полимеров в виде первичного сырья.

В России продукцию бренда LG Chem на правах официального дилера реализует компания Юсиджи. Для наших

клиентов такое партнерство становится гарантией широкого ассортимента, доступных цен и оперативных отгрузок партий любого объема.

## Оптовые поставки гранул поликарбоната от UCSG

Заполните заявку на сайте, позвоните в офис или приезжайте в одно из представительств.

1. Поможем подобрать марки для решения ваших производственных задач. Консультация технолога бесплатно.
2. Рассчитаем стоимость партии и согласуем условия сотрудничества.
3. Построим оптимальный с точки зрения логистики маршрут.
4. Оперативно отгрузим продукцию со склада. Действует сеть складов в разных регионах страны.

Доставим заказ на ваше предприятие в любой точке России или отправим в страны ближнего зарубежья.

Технические характеристики

[Luroy 1007F-10R \(.pdf, 269.45кб\)](#)

Свойства марки

Базовая, прозрачная, огнестойкая

Доступны значения ПТР (300 С/1,2 кг):

- [NF1007F-10R \(10 г/10 мин\).](#)

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