

АБС HI121H

Характеристики марки:

Литье, высокая ударная прочность

| Свойства | Стандарт | Условия испытания | Ед. измерения | Значение | |
|--|----------|--|--------------------|-------------------------------|----|
| Механические свойства | | | | | |
| Напряжение при растяжении | D638 | 50 мм/мин | кг/см ² | 520 | |
| Модуль упругости при растяжении | D638 | 1 мм/мин | кг/см ² | 22,600 | |
| Относительное удлинение при растяжении | D638 | 50 мм/мин | % | 6 | |
| Относительное удлинение при разрыве | D638 | 50 мм/мин | % | 30 | |
| Прочность на изгиб | D790 | 15 мм/мин | кг/см ² | 770 | |
| Модуль упругости при изгибе | D790 | 15 мм/мин | кг/см ² | 26,000 | |
| Ударная вязкость образца по Изоду (с надрезом) | D256 | 1/4, 23 °C | кг см/см | 23 | |
| | | 1/4, -30 °C | | 7 | |
| | | 1/8, 23 °C | | 23 | |
| | | 1/8, -30 °C | | 8 | |
| Твердость по Роквеллу | D785 | Шкала R | - | 110 | |
| Температурные свойства | | | | | |
| Температура тепловой деформации | D648 | Отпущенный Неотпущенный Отпущенный Неотпущенный | °C | 18,5 кг/см ² , 1/4 | 92 |
| | | | | 4,6 кг/см ² , 1/4 | 87 |
| | | | | | 93 |
| | | | | | 90 |
| Температура размягчения по Вика | D1525 | 5 кг, 50 °C/ч | °C | 94 | |
| Горючесть | UL94 | 1/8 | Класс | HB | |
| | | 1/10 | | - | |
| | | 1/16 | | HB | |
| Физические свойства | | | | | |
| Плотность | D792 | - | - | 1.04 | |
| Усадка при формовании | D955 | | % | 0.4~0.7 | |
| Показатель текучести расплава | D1238 | 220°C/10 кг | г/10 мин | 23.00 | |

Информация, представленная в данном документе, имеет исключительно справочный характер. Производитель LG Chem. рекомендует проводить все необходимые испытания и анализы в соответствии с целями и назначением материала, а также в зависимости от производимого конечного изделия и предъявляемым к нему требованиям. Значения, указанные в данном документе следует принимать за эталонные, а не минимальные. Данные, содержащиеся в данном документе, могут быть изменены без предварительного уведомления в результате улучшения качества продукции.

