

LUMID HI2302AW

Характеристики марки:

ПА 6 + СВ 30 %, литье, ударопрочная

| Свойства | Условия испытания | Стандарт | Ед. измерения | Значение |
|---|-------------------|-----------|--|----------|
| Физические | | | | |
| Плотность | 23 °С | D792 | - | 1.34 |
| Усадка при формовании | 23 °С | D955 | % | 0.4~0.9 |
| Показатель текучести расплава | | D1238 | г/10 мин | |
| Абсорбция воды | | D570 | % | 1 |
| Механические | | | | |
| Напряжение при растяжении, 3,2 мм | 50 мм/мин | D638 | кг/см ² | 1.550 |
| Относительное удлинение при растяжении, 3,2 мм | 50 мм/мин | D638 | % | 4 |
| Прочность на изгиб, 6,4 мм | 2.8 мм/мин | D790 | кг/см ² | 2.400 |
| Модуль упругости при изгибе, 6,4 мм | 2.8 мм/мин | D790 | кг/см ² | 75,000 |
| Ударная вязкость образца по Изоду, 6,4 мм (с надрезом) | 23 °С -30 °С | D256 | кг см/см кг см/см | |
| Ударная вязкость образца по Изоду, 3,2 мм (с надрезом) | 23 °С -30 °С | D256 | кг см/см кг см/см | 22 |
| Твердость по Роквеллу | R- шкала | D785 | - | 117 |
| Термические | | | | |
| Температура расплава | | D3418 | °С | 220 |
| Температура тепловой деформация, 6,4 мм (неотпущенный образец) | 18,6 кг 4,6 кг | D648 | °С °С | 205 |
| Коэффициент линейного теплового расширения Течение Поперечное течение | | D696 | 10 ⁻⁵ м/м °С 10 ⁻⁵ м/м °С | 3.6 |
| Воспламеняемость 0,8 мм 1.6мм 2.5мм 3.2мм | | UL94 | Класс Класс Класс Класс класс | |
| Электрические | | | | |
| Поверхностное сопротивление | | IEC 60093 | ом | |
| Объемное сопротивление | 23°С | D257 | Ом см | 1.0E+15 |
| Сопротивление дуги | 23°С | D495 | сек | 180 |
| Диэлектрическая прочность 1мм | 23°С | D149 | Кв/мм | 21 |
| Диэлектрическая постоянная(10 ^{^6} Гц) | 23°С | D150 | | 3.5 |
| Информация, представленная в данном документе, имеет исключительно справочный характер. Указанные значения принимать за эталонные, а не минимальные. Данные могут быть изменены без предварительного уведомления в результате улучшения качества продукции. | | | | |