



АЛЬФАМИД® ПА6 ЛТ 20-1

Полиамид 6 минералонаполненный (20%) для литья под давлением

Характеристика: Высокие механическая прочность, жесткость и теплостойкость; Низкое коробление; Стабильность геометрических размеров; Стойкость к деформации при пониженных температурах; Химическая стойкость.

Применение: применяется для изготовления корпусных и других деталей, требующих повышенной точности размеров литьевых изделий без дополнительной механической обработки и эксплуатируемых при различных температурах и влажности воздуха окружающей среды, для изготовления приборных панелей, деталей фурнитуры, товаров народного потребления и др.

| МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА | Метод по ГОСТ | Ед. изм. | Значение* |
|---------------------------------------------------------|----------------------|--------------------|------------------|
| Прочность при растяжении | 11262-80 | МПа | 80 |
| Плотность | 15139 | г/см ³ | 1,22-1,3 |
| Модуль упругости при изгибе | 9550-81 | МПа | 4500 |
| Изгибающее напряжение при максимальной нагрузке | 4648-71 | МПа | 95 |
| Ударная вязкость по Шарпи без надреза | 4647-80 | кДж/м ² | 90 |
| Относительное удлинение при разрыве | 11262-80 | % | 6 |
| ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА | Метод по ГОСТ | Ед. изм. | Значение* |
| Температура плавления | 21553-76 | °С | 217-220 |
| Температура изгиба под нагрузкой при напряжении 1,8 МПа | 12021-84 | °С | 180 |
| Водопоглощение, за 24 ч. | 4650-80 | % | 1,3 |
| ЭЛЕКТРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ СВОЙСТВА | Метод по ГОСТ | Ед. изм. | Значение* |
| Электрическая прочность | 6433.3 | кВ/мм | 22 |
| Удельное объемное электрическое сопротивление | 6433.2 | Ом см | 10 ¹⁵ |
| ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА | | Ед. изм. | Значение* |
| Усадка при литье: на дисках Образец тип 7 | | % | 0,6-0,8 |
| СУШКА МАТЕРИАЛА | | Ед. изм. | Значение* |
| Время сушки | | час | 4-6 |
| Температура сушки | | °С | 85-90 |
| ПАРАМЕТРЫ ПЕРЕРАБОТКИ | | Ед. изм. | Значение* |
| Температура литья | | °С | 240-270 |
| Температура формы | | °С | 60-90 |
| Содержание влаги перед переработкой | | % | 0,12-0,18 |
| УПАКОВКА | | | |

Тканевые полипропиленовые мешки с полиэтиленовым вкладышем/FFS мешок, вес 25 кг нетто.

Мягкий контейнер 95*95*155 с полиэтиленовым вкладышем (биг бэг), вес 1000 кг нетто

*Примечание: для окрашенных марок допускается снижение показателей механических свойств на 10 %.