

## АБС AF364

### Характеристики марки:

Литье, огнестойкая, теплостойкая

Свойства	Стандарт	Условия испытания	Ед. измерения	Значение
<b>Механические свойства</b>				
Напряжение при растяжении	D638	50 мм/мин	кг/см <sup>2</sup>	430
Модуль упругости при растяжении	D638	1 мм/мин	кг/см <sup>2</sup>	22,000
Относительное удлинение при растяжении	D638	50 мм/мин	%	5
Относительное удлинение при разрыве	D638	50 мм/мин	%	Мин. 20
Прочность на изгиб	D790	15 мм/мин	кг/см <sup>2</sup>	720
Модуль упругости при изгибе	D790	15 мм/мин	кг/см <sup>2</sup>	24,000
Ударная вязкость образца по Изоду (с надрезом)	D256	1/4, 23 °C 1/4, -30 °C 1/8, 23 °C 1/8, -30 °C	кг см/см	16 5 19 7
Твердость по Роквеллу	D785	Шкала R	-	105
<b>Температурные свойства</b>				
Температура тепловой деформации	18,5 кг/см <sup>2</sup> , 1/4 4,6 кг/см <sup>2</sup> , 1/4	D648	Отпущеный Неотпущеный Отпущеный Неотпущеный	°C - 93 - 103
Температура размягчения по Вика	D1525	5 кг, 50 °C/ч	°C	100
Горючность	UL94	1.5 мм 2.0 мм 3.00 мм	Класс	V-0 V-0,5VA V-0,5VA
<b>Физические свойства</b>				
Плотность	D792	-	-	1.19
Усадка при формировании	D955		%	0.4~0.7
Показатель текучести расплава	D1238	220°C/10 кг	г/10 мин	10.00

**ABS AF364** — современный синтетический материал с высокими показателями огнестойкости (класс горючести V-0 / V-0,5VA) и температурного сопротивления (тепловая деформация при t 93–103 °C). Форма выпуска: АБС в гранулированном виде. Фасовка: мешки по 25 кг.

### Основные эксплуатационные характеристики AF-364

- Негорючность и устойчивость к действию высоких температур.
- Низкий показатель текучести расплава (10 г / 10 мин).
- Устойчивость к истиранию, царапинам и другим механическим повреждениям.
- Невосприимчивость к воздействию кислот, щелочей, горюче-смазочных материалов, жиров.

### Способы переработки

AF364 оптимально подходит для обработки методом литья.

### Модификация полимера

Введение специализированных модификаторов позволяет повысить показатели блеска, твердости, износостойкости.