



# Альфален ПП УМ-4

## Полипропилен ударопрочный модифицированный для литья под давлением

**Характеристика:** Повышенная стойкость к ударным нагрузкам, в том числе при эксплуатации при пониженных температурах; повышенная эластичность, морозостойкость, устойчивостью к знакопеременным нагрузкам, высокая химическая стойкость.

**Применение:** Применяется для изготовления конструкционных деталей в машиностроении, автомобилестроении, транспорте, авиации, электротехнике, приборостроении, бытовой технике и в других отраслях промышленности. В ряде случаев может заменять резино-технические материалы и термоэластопласты.

<b>МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА</b>	<b>Метод по ГОСТ</b>	<b>Ед. изм.</b>	<b>Значение*</b>
Предел текучести при растяжении	11262-80	МПа	27
Плотность	15139-69	г/см <sup>3</sup>	0,90-0,94
Относительное удлинение при разрыве	11262-80	%	9
Модуль упругости при изгибе	9550-81	МПа	950
Изгибающее напряжение при максимальной нагрузке	4648-71	МПа	30
Ударная вязкость по Шарпи без надреза, при + 20 °С	4647-80	кДж/м <sup>2</sup>	б/р
при – 40 °С	4647-80	кДж/м <sup>2</sup>	б/р
<b>ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА</b>	<b>Метод по ГОСТ</b>	<b>Ед. изм.</b>	<b>Значение*</b>
Температура плавления	21553-76	°С	160
Температура изгиба под нагрузкой при напряжении 1,8 МПа	12021-84	°С	50
<b>ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА</b>		<b>Ед. изм.</b>	<b>Значение*</b>
Усадка при литье: на дисках Образец тип 7		%	1,0-1,4
Показатель текучести расплава		г/10 мин	4-10
<b>ПАРАМЕТРЫ ПЕРЕРАБОТКИ</b>		<b>Ед. изм.</b>	<b>Значение*</b>
Температура литья		°С	220-240
Температура формы		°С	20-60
<b>УПАКОВКА</b>			
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 %.