



Альфален ПП УМ-1

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.

МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА	Метод по ГОСТ	Ед. изм.	Значение*
Предел текучести при растяжении	11262-80	МПа	25
Плотность	15139-69	г/см ³	0,90-0,98
Относительное удлинение при разрыве	11262-80	%	8
Модуль упругости при изгибе	9550-81	МПа	1100
Изгибающее напряжение при максимальной нагрузке	4648-71	МПа	27
Ударная вязкость по Шарпи без надреза, при + 20 °С	4647-80	кДж/м ²	б/р
при – 40 °С	4647-80	кДж/м ²	б/р
ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА	Метод по ГОСТ	Ед. изм.	Значение*
Температура плавления	21553-76	°С	160
Температура изгиба под нагрузкой при напряжении 1,8 МПа	12021-84	°С	50
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА		Ед. изм.	Значение*
Усадка при литье: на дисках Образец тип 7		%	0,9-1,4
Показатель текучести расплава		г/10 мин	4-9
ПАРАМЕТРЫ ПЕРЕРАБОТКИ		Ед. изм.	Значение*
Температура литья		°С	220-240
Температура формы		°С	20-60
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 %.