Общество с ограниченной ответственностью

ООО "ПОЛИМЕРМАШ ГРУПП"

197375, г. Санкт-Петербург, Озерковский проспект, д.38 лит.А А/Я 47
ИНН 7814405633, КПП 781401001
р/с 40702810470000000245 в ПАО «Банк «Санкт-Петербург», к/с 30101810900000000790,
БИК 044030790 , ОГРН 1089847163977, ОКПО 85529920, ОКАТО
40270567000 Тел. (812) 304-38-96 iplap@mail.ru www.polgroup.ru

№ 11840 от 13 января 2025 года

КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

ПРИБОР ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ИНДЕКСА РАСПЛАВА ТЕРМОПЛАСТОВ.

ЭКСТРУЗИОННЫЙ ПЛАСТОМЕТР мод.MZ-2028. КИТАЙ.

https://www.polgroup.ru/index_cn.html

Прибор применяется для пластмасс - способ испытания скорости подачи расплава определённого объёма по стандартам GB3682-83, ISO 1133 , **ГОСТ 11645-73** Пластмассы. Метод определения показателя текучести расплава термопластов, **ГОСТ Р МЭК 60811-4-1-99** Специальные методы испытаний полиэтиленовых и полипропиленовых композиций изоляций и оболочек электрических кабелей.

Определение показателя текучести расплава.
Эта аппаратура используется для определения определённого вида полимера высокого давления при определённом условии скорости подачи пластичного расплава, соответствующее для расплавления поликарбоната высокотемпературного, различных пластмасс, сульфонала душистого, фторопласта, нейлона, полиэтилена, полистирола, полипропилена, смолы ABS, смолы метаформальдегидной, испытания низкотемпературных пластмасс и т. д.
Применяется в коллежах и университетах, научно-исследовательских институтах, отделах технического контроля и лабораториях предприятий химической и нефтехимической промышленности.

Принцип работы:

Испытываемый полимер загружается вручную в полость корпуса экструзионной камеры, поршень под действием, установленных на него грузов давит на разогретый до установленной температуры материал, продавливая через капилляр, нож автоматически отрезает по установленному таймеру расплав полимера. Далее взвешиваете и производите расчёты MFR в г/10 мин и MVR в см^3/10 мин.

Технические параметры:

1. Температура регулирования до **300°С.**
2. Точность поддержания температуры: ±0,5°С.
3. Точность показаний температуры: 0,1°С.
4. Диаметр зарядного барабана 9,55 мм.±0,025 мм.
5. Внутренняя втулка (капилляр):
   Ø 2,095 мм.±0,005 мм.
   Ø 1,180 мм.±0,010 мм.
6. Питание: ~220В. 50Гц.
7. Размеры прибора: 250 мм. х 400 мм. х 500 мм.
8. Вес:
   - Вес прибора: 20 кг.
   - Вес грузов в дер.ящике с красной байкой 24 кг.
   - Вес общий в фанерном ящике – 70 кг. Объём - 0,3 $м^3$

Комплект поставки:

Обозначение	Наименование	Кол-во	Габаритные размеры, мм.	Масса нетто, кг.
MZ-2028	Прибор для измерения показателя текучести расплава	1	250х400х500	20
	Ящик упаковочный деревянный для инструмента	1		1,5
	Ящик упаковочный деревянный для грузов	1		24
	Документация			
	Паспорт на русском языке	1		
	Упаковочный лист	1		
	Принадлежности в двух ящиках.			
	Грузы:			
	600 гр.	1		0,6
	875гр.	1		0,875
	960гр.	1		0,96
	1000гр.	1		1
	1200гр.	1		1,2
	1600гр.	1		1,6
	2000гр.	8		16
	Шайбы			
	Поршень	4		
	Ось держателя грузов	1		
	Инструмент для чистки цилиндра с рифлёной ручкой.	1		
	Инструмент для чистки тонких отверстий двухстор.	2		
	Загрузочная воронка	1		
	Контакт электрический	1		
	Капилляр с отверстием	1		
		1		

По вопросу поверки. В приборе имеются:

1. Капилляры (втулки) и поршень с гильзой с точными размерами. Поверка их линейных размеров не имеет смысла, т.к. изготовлены с высокой точностью на заводе-изготовителе. При желании осуществляется обычными средствами измерений.
2. Грузы. Обычная поверка гирь.
3. Температура камеры до 300°С. Есть термопара и цифровой терморегулятор с точностью 0,1°С.

Прибор измеряет температуру, но не рассчитывает индекс. Он отрезает колбаски пластичного материала, протекающие через установленный диаметр капилляра за определённый период установленного времени разной длины в зависимости от температуры и приложенного усилия грузов, установленных на поршень. Отрезки затем взвешивают и замеряют их длину стандартными средствами измерений, а потом рассчитывают показатель текучести термопластов (ПТР) по формуле.

В наличие на складе в Санкт-Петербурге.

Предоплата – 100%.

Гарантия 1 год.

Цена в Санкт-Петербурге – 396.000=00 рублей с НДС 20% + доставка до Вас.

С Уважением!

Генеральный директор *Лаптев Вячеслав Анатольевич*