

Technical data sheet

ISOFORM 400 PPH

Основные преимущества:

1. Высокая прочность.
2. Термоформование и сварка
3. Химическая и коррозионная стойкость.

Применение:

1. Промышленное применение.
2. Химическая промышленность.
3. Пищевая промышленность.

	Метод тестирования	Единица измерения	Коэффициент
Основные характеристики			
Плотность	DIN 53479	г/см ³	0,91
Механические характеристики			
Модуль упругости при растяжении	ISO 527	МПа	1600
Прочность на разрыв	ISO 527	МПа	36
Относительное Удлинение при разрыве	ISO 527	%	> 50
Модуль упругости	ISO 178	МПа	
Ударная прочность с надрезом при температуре 23° С	ISO 179	кДж\м ²	7
Ударная прочность без надреза при температуре 23° С	ISO 179	кДж\м ²	
Твердость	ISO 868	Твердость по Шору	75
Термические характеристики			
Температура плавления	ISO 3146	° С	165
Температура размягчения по Вика - А50	ISO 306/А50	° С	
Температура размягчения по Вика - В50	ISO 306/В50	° С	95
Теплостойкость В(0,45 ПМа)	ISO 75В	° С	109
Теплостойкость А(1,80 ПМа)	ISO 75А	° С	
Рабочая температура(переодическая)		° С	135
Рабочая температура(долгосрочная)		° С	0...100
Другие характеристики			

Поверхностное сопротивление	LabeOHM	Ω	>10 ¹⁴
Водопоглощение	24h/RT	%	<0,01
Воспламеняемость	UL94		НВ
Усадка	В сравнении с эталонной формой	%	Продольная:/ Поперечная: /

Данная информация считается надежной в меру наших знаний, но никаких заявлений или гарантий любого рода сделанных в отношении ее точности, пригодности для определенных применений или результатов мы не даем.