

## Technical data sheet

### ISOFORM 450 PPC

#### 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
<b>Основные характеристики</b>			
Плотность	DIN 53479	г/см <sup>3</sup>	0,91
<b>Механические характеристики</b>			
Модуль упругости при растяжении	ISO 527	МПа	1100
Прочность на разрыв	ISO 527	МПа	24
Относительное Удлинение при разрыве	ISO 527	%	> 250
Модуль упругости	ISO 178	МПа	
Ударная прочность с надрезом при температуре 23° С	ISO 179	кДж\м <sup>2</sup>	
Ударная прочность без надреза при температуре 23° С	ISO 179	кДж\м <sup>2</sup>	NB
Твердость	ISO 868	Твердость по Шору	66
<b>Термические характеристики</b>			
Температура плавления	ISO 3146	° С	165
Температура размягчения по Вика - А50	ISO 306/А50	° С	
Температура размягчения по Вика - В50	ISO 306/В50	° С	
Теплостойкость В(0,45 ПМа)	ISO 75В	° С	90
Теплостойкость А(1,80 ПМа)	ISO 75А	° С	
Рабочая температура(переодическая)		° С	120
Рабочая температура(долгосрочная)		° С	-20...100

<b>Другие характеристики</b>			
Поверхностное сопротивление	LabeOHM	Ω	>10 <sup>14</sup>
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.