

Technical data sheet

KOTERM PEHD NAT

Основные преимущества:

1. Жесткость при низких температурах.
2. Возможность сваривания.
3. Влагостойкость и химическая стойкость.

Применение:

1. Технологическое оборудование.
2. Химическое машиностроение.
3. Пищевая промышленность.

	Метод тестирования	Единица измерения	Коэффициент
Основные характеристики			
Плотность	DIN 53479	г/см ³	0,96
Молекулярный вес		10 ⁶ г/моль	>0,3
Механические характеристики			
Модуль упругости при растяжении	ISO 527	МПа	1350
Предельное напряжение	ISO 527	МПа	27
Предел прочности при растяжении	ISO 527	МПа	32
Относительное удлинение при разрыве	ISO 527	%	> 250
Ударная прочность с надрезом при температуре 23° С	ISO 179	кДж\м ²	
Ударная прочность без надреза при температуре 23° С	ISO 179	кДж\м ²	Nb
Ударная прочность с 15° V - образным углом	ISO 179	кДж\м ²	
Твердость	ISO 868	Твердость по Шору	65
Износостойкость	Sand-Slurry		400-500
Термические характеристики			
Температура плавления	DIN 53736	° С	135
Теплопроводность	DIN 52612	Вт\м*К	0,43
Коэффициент линейного теплового расширения	DIN 53752	К ⁻¹	1,5-2,2x10 ⁻⁴
Температура размягчения по Вика - А50	ISO 306/А50	° С	
Температура размягчения по Вика - В50	ISO 306/В50	° С	

Рабочая температура (периодическая)		° C	90
Рабочая температура (долгосрочная)		° C	-50...80
Электрические характеристики			
Объемное сопротивление	DIN IEC 60093	$\Omega \cdot \text{cm}$	$>10^{12}$
Поверхностное сопротивление	DIN IEC 60093	Ω	$>10^{12}$
Электрическая прочность	DIN 53481	кВ/мм	50
Водопоглощение	24ч/PT	%	<0,01
Динамический коэффициент трения			0,09-0,17
Воспламеняемость(толщина 3мм)	UL94		HB

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.