

INFORMACIÓN TÉCNICA DE LAS FUNDAS TERMO- RETRÁCTILES EN FEP Y PFA PARA RODILLOS Y CILINDROS

Las fundas en FEP Y PFA ofrecen propiedades anti-adherentes y anti-corrosivas a los rodillos utilizados en la industria textil, papel e imprenta.

PROPIEDADES GENERALES :

Fundas termo-retráctiles en FEP y PFA

Dimensiones estándares (tamaños especiales sobre pedido):

- Espesor : 0,5 a 3 mm
- Longitud : de 30 cm a 10m
- Las fundas pueden ser suministradas con un diámetro interior grabado químicamente que permite que la misma se adhiera al rodillo
- PFA anti-estático disponible sobre pedido
- No alimenticio

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES (*):

Características	Standard	FEP	PFA	
General	Espesor thickness		0,5 mm (0,02")	0,6 mm (0,02")
	Contracción aprox %		20-25%	20-25%
	Temperatura de contracción		Desde 121°C hasta 204°C	Desde 121°C hasta 204°C
	Densidad		2,15	2,15
	Absorción de agua		0,01%	0,03%
	Coefficiente dinámico de fricción	D1894	0,2	0,2
	Dureza		53 Shore D	53 Shore D
Temperatura	Punto de fusión		260°C	304°C
	Temperatura continua durante su uso	UL746B	204°C	249°C
	Coefficiente lineal de expansión térmica		9,4x10 ⁻⁵ mm/mm/°C (5,5x10 ⁻⁵ inch/°F)	9,4x10 ⁻⁵ mm/mm/°C (5,5x10 ⁻⁵ inch/°F)
	Coefficiente de conductividad térmica		(1,35 BTU/inch/h/pi2/°F)	(1,65 BTU/inch/h/pi2/°F)
hidrofluorocarbonos	Los hidrofluorocarbonos fluorados FEP y PFA son químicamente inertes y resistentes a los solventes y productos químicos a excepción de los metales alcalinos, flúor a altas temperaturas y algunos compuestos de halógenos complejos como el trifluoruro de cloro a alta temperatura o presión.			
Mecánica	Resistencia a la ruptura a 23°C		3 000 psi (21N/mm ²)	4 000 psi (28N/mm ²)
	Elongación a la ruptura a 23°C		300%	300%
	Resistencia a la flex, ciclos			
	23°C		80 000	500 000
	93°C		80 000	1 500 000
149°C		50 000	5 000 000	
Eléctrica	Di-eléctrica constante	D150	2,1	2,1
	Resistencia eléctrica	D257	1x10 ⁵ 18 ohm-cm (1x10 ⁵ 16 ohm-cm)	1x10 ⁵ 18 ohm-cm (1x10 ⁵ 16 ohm-cm)

(*): Los valores e información son dadas a título indicativo y no constituyen ninguna garantía.

DIÁMETROS NOMINALES DE LAS FUNDAS TERMO- RETRÁCTILES EN FEP Y PFA PARA RODILLOS Y CILINDROS

DIÁMETROS NOMINALES DE LOS RECUBRIMIENTOS PARA RODILLOS			
FEP		PFA	
Diámetro nominal de la funda	Rango de ajuste	Diámetro nominal de la funda	Rango de ajuste
1"	22-26 mm	1-1/2"	36-42 mm
1-1/4"	27-32 mm	2"	47-52 mm
1-1/2"	33-43 mm	2-1/2"	58-65 mm
2"	44-53 mm	2-3/4"	66-70 mm
2-1/2"	54-67 mm	3"	71-80 mm
3"	68-74 mm	3-1/2"	81-90 mm
3-1/2"	75-92 mm	4"	91-103 mm
4"	93-108 mm	4-1/2"	104-121 mm
5"	109-130 mm	5"	122-143 mm
6"	131-150 mm	6"	144-165 mm
7"	151-176 mm	7"	166-190 mm
8"	177-203 mm	8"	191-222 mm
9"	204-241 mm	9"	223-249 mm
10-1/2"	242-266 mm	10-1/2"	250-282 mm
12"	267-302 mm	12"	283-318 mm
13"	303-343 mm	13"	319-371 mm
14"	344-416 mm	14"	372-421 mm
16-1/2"	471-466 mm		

() Los valores e información son dadas a título indicativo y no constituyen ninguna garantía*