Ficha técnica ESZ Tubos termorretràctil FEP
Technical Datasheet ESZ Heat shrink Tubing FEP

Información general | General information	
Material / material	FEP virginales | FEP virgin
Rellenos / fillers	Ninguno | None
Entrega / Scope of supply	Longitudes de producción o de pieza Production- or cutting length

Propiedades mecánicas | Properties mechanical			
Propiedades Properties	**Estándar Standard**	**Unidad Unit**	**Valor Value**
Muestra de ensayo Test specimen		-	FD-105
Densidad Density	ISO 1183	g/cm^3	2,12-2,17
Resistencia desgarro Stress at break	ISO 527	N/mm^2	≥19
Alargamiento rotura Elongation at break	ISO 527	%	≥250
Dureza shore Shore hardness	ISO 868	-	D 55 - 60

Propiedades térmicas | Properties thermal			
Propiedades Properties	**Estándar Standard**	**Unidad Unit**	**Valor Value**
Temperatura de fusión Melting temperature	ISO 12086	°C	253 - 282
Temperatura de Funcionamiento continuo Service temperature	-	°C	-200 bis 205
Temperatura de retracción Shrinking temperature	-	°C	190
Contracción longitudinal Longitudinal shrinkage	-	%	±10

ESZ Wilfried Becker GmbH
Weilerhöfe 1
D - 41564 Kaarst-Büttgen
Telefon +49 (0) 2131 7581 00
Telefax +49 (0) 2131 7581 11
info@esz-becker.de * www.esz-becker.de

Sujeto a modificaciones sin previo aviso

Ficha técnica ESZ Tubos termorretràctil FEP
Technical Datasheet ESZ Heat shrink Tubing FEP

Otras propiedades | Properties others			
Propiedades Properties	**Estándar Standard**	**Unidad Unit**	**Valor Value**
Constante dieléctrica Dielectric Constant (100 Hz)	IEC 60250	-	<2,1
Rigidez dieléctrica Dielectric strength	IEC 60243-2	kV/mm	>50
Factor de disipación dieléctrica Dielectric loss factor (100 Hz)	-	-	0,5 - 0,7* 10^{-4}
Resistencia específica al flujo Specific Flow restistance	IEC 60093	Ohm	$>10^{16}$
Inflamabilidad Combustibility	UL 94	-	V-0

Todos los valores mencionados dependen de las condiciones del entorno, las modificaciones y los materiales de rel
Recomendamos hacer un intento en cada caso. Todos los valores mencionados son sin garantía.

All above mentioned values depend on surrounding conditons, modifications and material fillers.
We recommend an attempt in every case. All mentioned values are without guarantee.

ESZ Wilfried Becker GmbH
Weilerhöfe 1
D - 41564 Kaarst-Büttgen
Telefon +49 (0) 2131 7581 00
Telefax +49 (0) 2131 7581 11
info@esz-becker.de * www.esz-becker.de

Sujeto a modificaciones sin previo aviso

Ficha técnica ESZ Tubos termorretràctil FEP
Technical Datasheet ESZ Heat shrink Tubing FEP

Tamaños estándar Tubo termorretráctil FEP 1,3:1
Standard dimensions Heat shrink tubing FEP 1,3:1

Dimensión Size	DI al menos ampliado ID min. expanded in mm	DI tras contracción máxima ID after max. shrinkage in mm	Espesor de la pared tras la contracción máxima Wall after maximum shrinkage in mm	Tolerancia del grosor de la pared Wall thickness tolerances in mm	Für Objektdurchmesser For object diameter In mm
AWG 24	0,79	0,69	0,20	±0,05	0,70 - 0,78
AWG 22	0,91	0,81	0,20	±0,05	0,83 - 0,89
AWG 20	1,14	0,99	0,20	±0,05	1,00 - 1,10
AWG 18	1,52	1,25	0,20	±0,05	1,30 - 1,45
AWG 16	1,91	1,55	0,23	±0,05	1,60 - 1,85
AWG 14	2,34	1,83	0,23	±0,05	1,90 - 2,20
AWG 12	2,92	2,26	0,25	±0,05	2,30 - 2,80
AWG 10	3,58	2,90	0,25	±0,08	3,00 - 3,40
AWG 9	4,01	3,15	0,25	±0,08	3,20 - 3,80
AWG 8	4,57	3,63	0,28	±0,08	3,70 - 4,40
AWG 7	5,00	4,01	0,28	±0,10	4,10 - 4,80
AWG 6	5,72	4,57	0,28	±0,10	4,70 - 5,50
AWG 5	6,30	5,03	0,28	±0,10	5,10 - 6,10
AWG 4	7,37	5,74	0,28	±0,10	5,80 - 7,10
AWG 3	7,87	6,32	0,28	±0,10	6,40 - 7,60
AWG 2	9,27	7,11	0,30	±0,10	7,20 - 9,00
AWG 1	10,16	7,90	0,30	±0,10	8,00 - 9,90
AWG 0	11,18	8,86	0,30	±0,10	9,00 - 10,90
3/8“	12,70	9,73	0,38	±0,10	9,80 - 12,50
7/16“	14,73	11,38	0,51	±0,10	11,50 - 14,50
1/2“	16,92	12,95	0,51	±0,10	13,10 - 16,60
5/8“	21,08	16,18	0,64	±0,10	16,30 - 20,80
3/4“	25,40	19,41	0,76	±0,10	19,50 - 25,20
7/8“	29,72	22,63	0,89	±0,10	22,80 - 29,40

Si lo desea, también podemos ofrecerle tamaños especiales para su aplicación.
Please ask us for any application related dimensions you may need

ESZ Wilfried Becker GmbH
Weilerhöfe 1
D - 41564 Kaarst-Büttgen
Telefon +49 (0) 2131 7581 00
Telefax +49 (0) 2131 7581 11
info@esz-becker.de * www.esz-becker.de

Sujeto a modificaciones sin previo aviso