

Polyolefin, dünnwandig mit Kleber

flexibel, mit thermoplastischem Innenkleber, hohe Schrumpfraten, für Objekte mit größeren Durchmesserunterschieden



- Kleber haftet auf Kunststoff, Gummi, Neopren, Stahl, Polyethylen sowie vielen anderen Materialien und sorgt zuverlässig für eine effektive feuchtigkeitsbeständige Isolierung
- Dauereinsatztemperatur -55°C bis 110°C (Außenmantel)
- Schrumpftemperatur 95°C
- Schrumpfraten 3:1 oder 4:1

Physikalische Eigenschaften		farbig	transparent
Zugfestigkeit	IEC 60684-2	15 MPa	17 MPa
Reißdehnung	IEC 60684-2	400 %	450 %
Längsschr. max. (3:1 / 4:1)	ASTM-D 2671	-15 % / -18 %	-15 % / -18 %
Biegsamkeit bei Kälte	ASTM-D 2671 Meth. C	bis -55°C	bis -55°C
Entflammbarkeit	ASTM-D 876	flammgeschützt	-
	FMVSS 302	-	bestanden

Elektrische Eigenschaften		farbig	transparent
Durchschlagsfestigkeit	VDE 0303 Part 2	22 kV/mm	23 kV/mm
Durchgangswiderstand	VDE 0303 Part 3	10 ¹⁴ Ω x cm	10 ¹⁴ Ω x cm

Chemische Eigenschaften		farbig	transparent
Korrosionswirkung	ASTM-D 2671 Meth. A	nicht korrosiv	nicht korrosiv
Kupferverträglichkeit	ASTM-D 2671 Meth. B	nicht korrosiv	nicht korrosiv
Chemikalienbeständigkeit		gut	gut
Wasseraufnahme	VDE 0472	0,15 %	0,17 %

Bedruckbarkeit	
Heißsiegeldruck	sehr gut
Tintenstrahldruck	gut

Bestelloptionen	
a Farben:	b Liefereinheiten:
tr = transparent	S = Spule
sw = schwarz	L = Längen

(Sonderfarben auf Anfrage)

DERAY IAKT 3:1		vor Schrumpfung		nach Schrumpfung			Spule (nur schwarz)		Längen 1,22 m
		Innen-ø min. [mm]	Innen-ø max. [mm]	Innen-ø max. [mm]	Wandstärke ges. ca. [mm]	Wandstärke Kleber ca. [mm]	Länge [m]	Aufmachung ¹⁾	VPE [Stück]
DERAY IAKT 3:1 3	+ a + b	3,0	1,0	1,00	0,40	300	o	25	
DERAY IAKT 3:1 4,5	+ a + b	4,5	1,5	1,10	0,50	300	o	25	
DERAY IAKT 3:1 6	+ a + b	6,0	2,0	1,20	0,50	300	o	10	
DERAY IAKT 3:1 9	+ a + b	9,0	3,0	1,40	0,50	150	o	10	
DERAY IAKT 3:1 12	+ a + b	12,0	4,0	1,70	0,60	100	o	10	
DERAY IAKT 3:1 19	+ a + b	19,0	6,0	2,10	0,60	50	o	10	
DERAY IAKT 3:1 24	+ a + b	24,0	8,0	2,40	0,70	50	o	10	
DERAY IAKT 3:1 40	+ a + b	40,0	13,0	2,40	0,70	30	o	10	

DERAY IAKT 4:1		vor Schrumpfung		nach Schrumpfung			Spule (nur schwarz)		Längen 1,22 m
		Innen-ø min. [mm]	Innen-ø max. [mm]	Innen-ø max. [mm]	Wandstärke ges. ca. [mm]	Wandstärke Kleber ca. [mm]	Länge [m]	Aufmachung ¹⁾	VPE [Stück]
DERAY IAKT 4:1 4	+ a + b	4,0	1,0	1,00	0,40	300	o	25	
DERAY IAKT 4:1 8	+ a + b	8,0	2,0	1,20	0,50	150	o	10	
DERAY IAKT 4:1 12	+ a + b	12,0	3,0	1,40	0,50	100	o	10	
DERAY IAKT 4:1 16	+ a + b	16,0	4,0	1,70	0,60	50	o	10	
DERAY IAKT 4:1 24	+ a + b	24,0	6,0	2,10	0,60	50	o	10	
DERAY IAKT 4:1 32	+ a + b	32,0	8,0	2,40	0,70	50	o	10	
DERAY IAKT 4:1 52	+ a + b	52,0	13,0	2,40	0,70	30	o	10	

1) o = luftgefüllt oder oval

2) nur äußerer Mantel, transparent nicht flammgeschützt