

Polyolefin, dünnwandig mit Kleber

mit temperaturbeständigem Polyamid-Innenkleber, hohe Schrumpfrate



- Sehr hohe Schrumpfrate
- Speziell entwickelter Polyamid- Kleber schützt Bauteile bei höheren Temperaturen
- Sehr gute Abdichtung gegen Wasser und sonstige Verschmutzungen
- Dauereinsatztemperatur -55°C bis 125°C (Außenmantel)
- Schrumpftemperatur 100°C

VG 

Physikalische Eigenschaften		farbig	transparent
Zugfestigkeit	IEC 60684-2	17 MPa	19 MPa
Reißdehnung	IEC 60684-2	600 %	550 %
Längsschrumpf max.	ASTM-D 2671	-18 %	-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	16 kV/mm	18 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		sehr gut	sehr gut
Wasseraufnahme	VDE 0472	0,10 %	0,10 %

Bedruckbarkeit	
Heißsiegeldruck	sehr gut
Tintenstrahldruck	gut

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

(transparent auf Anfrage)

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