

DERAY®-SET PROTECT

Kleberbeschichteter Universalschrumpfschlauch DERAY®-IAKT in verschiedenen Durchmessern, transparent und schwarz, verschiedene Abschnittslängen



Eigenschaften

- Flexibel
- Kleber haftet auf Kunststoff, Gummi, Neopren, Stahl und vielen anderen Materialien
- Schrumpfrate: 3:1
- Dauereinsatztemperatur: -55°C bis 110°C*
- Schrumpftemperatur: 95°C

*Außenmantel

Abmessungen & Inhalt

Fach	vor Schrumpfung		nach Schrumpfung		Fächer Inhalte		Farbe
	Innendurchmesser mm	Innendurchmesser mm	Wandstärke mm	Länge mm	Menge je Fach Stück		
1	6,0	2,0	1,20	70	10	sw	
2	9,0	3,0	1,40	70	6	sw	
3	12,0	4,0	1,70	70	4	sw	
4	6,0	2,0	1,20	70	10	tr	
5	9,0	3,0	1,40	70	6	tr	
6	12,0	4,0	1,7	70	4	tr	
7	19,0	6,0	2,1	150	1	sw	
	24,0	8,0	2,4	150	1	tr	

Einteilung Fächer

7					
1	2	3	4	5	6

Technische Daten DERAY®-IAKT schwarz

Produktdatenblatt	DERAY® - IAKT
Farbe	farbig
Kurzbeschreibung	Wärmeschrumpfschlauch, strahlungsvernetzt, mit thermoplastischen Innenkleber, Standard, Stand 02-2011

	Technische Daten	Aktuelle Werte	Prüfverfahren
Werkstoff	Material	Polyolefin, modifiziert, blei- und	
	Spez. Gewicht	1,25 g/ cm ³ max.	ASTM-D 792, A-1
	Längsschrumpf	- 15 % max. (3:1) - 18 % max. (4:1)	ASTM-D 2671
Mechanische Eigenschaften	Zugfestigkeit	15 MPa min.	IEC 60684-2
	Reißdehnung	400 % min.	IEC 60684-2
	Sekantenmodul	175 MPa max.	ASTM-D 882
Thermische Eigenschaften	Wärmealterung	(168h bei 150°C)	IEC 811-1-2
	Zugfestigkeit	14 MPa	
	Reißdehnung	320%	
	Wärmeschock	(4h bei 200°C)	
	Zugfestigkeit	15 MPa	
	Reißdehnung	360%	
	Biegsamkeit bei Kälte	nicht brechend bei -55°C	ASTM-D 2671 Meth.C
	Brennverhalten	Mantel selbstverlöschend	ASTM-D 876
Chemische Eigenschaften	Schrumpftemperatur	+100°C bis +200°C	
	Temperatur für Dauerbetrieb	-55°C bis +110°C	IEC 216
	Lagertemperatur	max. +40°C	
	Korrosionswirkung	nicht korrosiv	ASTM-D 2671 Meth. A
Elektrische Eigenschaften	Kupferverträglichkeit	nicht korrosiv	ASTM-D 2671 Meth. B
	Beständigkeit gegen Chemikalien	gut	
	Wasseraufnahme	0,15%	VDE 0473
	Spez. Durchgangswiderstand	10 ¹⁴ Ω x cm	VDE 0303 Part 3
Bedruckbarkeit	Durchschlagfestigkeit	22 kV/mm	VDE 0303 Part 2
	Heißsiegeldruck	sehr gut	
	Offsetdruck	gut	
	Tintenstrahldruck	gut	

Technische Daten DERAY®-IAKT transparent

Produktdatenblatt	DERAY® - IAKT
Farbe	transparent
Kurzbeschreibung	Wärmeschrumpfschlauch, strahlungsvernetzt, mit thermoplastischen Innenkleber, Stand 10-2011, Standard

	Technische Daten	Aktuelle Werte	Prüfverfahren
Werkstoff	Material	Polyolefin, modifiziert, blei- und cadmiumfrei	
	Spez. Gewicht	1,00 g/ cm ³ max.	ASTM-D 792, A-1
	Längsschrumpf / Schrumpfrate	- 15 % max. / 3:1 - 18 % max. / 4:1	ASTM-D 2671
	Zugfestigkeit	17 MPa min.	IEC 60684-2
Mechanische Eigenschaften	Reißdehnung	450 % min.	IEC 60684-2
	Sekantenmodul	175 MPa max.	ASTM-D 882
	Wärmealterung	(168h bei 150°C)	IEC 811-1-2
Thermische Eigenschaften	Zugfestigkeit	15 MPa	
	Reißdehnung	380%	
	Wärmeschock	(4h bei 200°C)	
	Zugfestigkeit	16 MPa	
	Reißdehnung	380%	
	Biegsamkeit bei Kälte	nicht brechend bei -55°C	ASTM-D 2671 Methode C
	Brennverhalten	bestanden	FMVSS 302
	Schrumpftemperatur	+95°C bis +200°C	
Chemische Eigenschaften	Temperatur für Dauerbetrieb	-55°C bis +110°C	IEC 216
	Lagertemperatur	max. +40°C	
	Korrosionswirkung	nicht korrosiv	ASTM-D 2671 Meth. A
	Kupferverträglichkeit	nicht korrosiv	ASTM-D 2671 Meth. B
Elektrische Eigenschaften	Chemikalienbeständigkeit	gut	
	Wasseraufnahme	0,17%	VDE 0473
	Schimmelbeständigkeit	fördert kein Schimmelwachstum	ISO 846
	Spez. Durchgangswiderstand	10 ¹⁴ Ω x cm	VDE 0303 Part 3
Bedruckbarkeit	Durchschlagfestigkeit	23 kV/mm	VDE 0303 Part 2
	Heißsiegeldruck	sehr gut	
	Offsetdruck	gut	
	Tintenstrahldruck	gut	

Alle in diesem Datenblatt enthaltenen Informationen werden als verlässlich angesehen. Wir empfehlen jedoch, dass Kunden die Eignung unseres Produkts für ihre spezifische Anwendung gesondert bewerten. DSG-Canusa GmbH übernimmt keine Garantie bezüglich der Genauigkeit und Vollständigkeit der vorliegenden Information und lehnt jede Haftung bezüglich Ihrer Verwendung ab. Auf keinen Fall haften wir für mögliche, indirekte oder mittelbare Schäden oder für Schäden, die aus dem Verkauf, Wiederverkauf, der Übertragung, dem Gebrauch oder Mißbrauch des Produktes resultieren. Änderungen vorbehalten.