



DERAY®-Crimpseal

Produktdatenblatt	DERAY® - Crimpseal II - Schrumpfschlauch
Farbe	rot, blau, gelb, transparent,
Kurzbeschreibung	Wärmeschrumpfschlauch mit thermoplastischem Innenkleber , strahlungsvernetzt, Stand 07-2013

	Technische Daten	Aktuelle Werte	Prüfverfahren
Werkstoff	Werkstoff Oberfläche spez. Gewicht Schrumpfrate Längsschrumpf Shore Härte	Ethylen-Copolymer glatt 0,95 g/cm ³ max. >2:1 10 % max. Shore D ca. 55	 ASTM-D 792, A-I ASTM-D 2671
Mechanische Eigenschaften	Zugfestigkeit Reißdehnung	27 MPa 450%	IEC 60684-2 IEC 60684-2
Thermische Eigenschaften	Wärmealterung Wärmeschock Biegsamkeit bei Kälte Brennverhalten Schrumpftemperatur Lagertemperatur Temperatur für Dauerbetrieb	(168 h bei 165 °C) kein Brechen, Fließen oder Tropfen (4 h bei 250 °C) kein Brechen, Fließen oder 4 h bei -55°C kein Brechen oder Splintern* bestanden min. 100°C + 50°C max. - 55°C bis + 125°C	 MVSS 302 IEC 216
Chemische Eigenschaften	Korrosionswirkung Kupferverträglichkeit Beständigkeit gegen Chemikalien : Gewichtsänderung Durchschlagfestigkeit Zugfestigkeit Reißdehnung Wasseraufnahme	nicht korrosiv nicht korrosiv 24 h bei 23°C max. 10% *** min. 25 kV/mm min. 20 MPa min. 350 % max. 0,5 %	ASTM-D 2671 Meth. A ASTM-D 2671 Meth. B ASTM-D 2671 ** VDE 0473
Elektrische Eigenschaften	Durchschlagfestigkeit	30 kV/mm	VDE 0303 Part 2

*: nur Mantelmaterial

** Fluids: Trichlorethylen, Isopropanol, Benzin, Batteriesäure, Diesel, Motoröl, Frostschutzmittel, Bremsflüssigkeit, 5%ige Kochsalzlösung, Batteriesäure.

***: max. 15 % bei Benzin und Diesel

Produktdatenblatt	DERAY® - Crimpseal II - Verbinder
Farbe	rot, blau, gelb, transparent,
Kurzbeschreibung	Deray® Crimpseal II mit Schrumpfschlauch für Verbinder (Stoßverbinder, Ringverbinder, Gabelverbinder,

	Technische Daten	Aktuelle Werte	Prüfverfahren
Empfohlene Verarbeitungsgeräte	Crimpzange Schrumpfgerät	Zangen Typ: XLCLD 01125 Heißluftfön: Steinel HG3000 SLE min. 200°C	
Mechanische Eigenschaften Stoßverbinder	Auszugkräfte nach zulässiger Verarbeitung Abriebfestigkeit	rot: min.120 MPa blau: min. 300 MPa gelb: min. 750 MPa 0,95 kg 6-fach besserer Wert im Vergleich zur alten Version	VG 95343 T.5
Maximale Verarbeitungstemperatur	Max. zulässige Temperatur der Verarbeitungswerkzeuge	-30°C bis +50°C	Intern
Chemische Eigenschaften	Beständigkeit gegen Chemikalien Kühlerfrostschutz 100°C/24h Super Benzin RT/24h Fuel C RT/24h Bremsflüssigkeit RT/24h Scheibenwaschzusatz RT/24h Schwefelsäure (38%) RT/24h Diesel RT/24h Wasser 100°C/24h Öl SAE 5W40 100°C/24h Wasseraufnahme	Dichtigkeit gegeben min. 10 ¹⁰ Ω min. 10 ¹⁰ Ω x cm max. 0,1 %	Intern VDE 0473

Alle in diesem Datenblatt enthaltenden 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.