

# Testergebnisse

zum DuploColl HCR-Klebesystem der Lohmann GmbH & Co. KG

DC=DuploCOLL	AC1	AC2	AC3	AC4	AC5	ACd	s
DC 15060	1,77 kV	2,03 kV	1,96 kV	1,79 kV	2,10 kV	1,93 kV	0,15 kV
DC 15100	2,45 kV	2,82 kV	2,68 kV	2,22 kV	2,65 kV	2,56 kV	0,23 kV
DC 15250	5,80 kV	6,60 kV	6,10 kV	7,20 kV	6,97 kV	6,53 kV	0,58 kV

	DC1	DC2	DC3	DC4	DC5	DCd	s
DC 15060	2,93 kV	2,60 kV	2,46 kV	2,28 kV	2,48 kV	2,44 kV	0,12 kV
DC 15100	2,92 kV	3,58 kV	3,66 kV	3,75 kV	3,41 kV	3,46 kV	0,33 kV
DC 15250	8,34 kV	7,51 kV	8,38 kV	8,49 kV	7,79 kV	8,10 kV	0,43 kV



» Der Beitrag zu den Ergebnissen „Silikonfrei und hitzebeständig“ aus DICHT! 2.2017 S.32-33

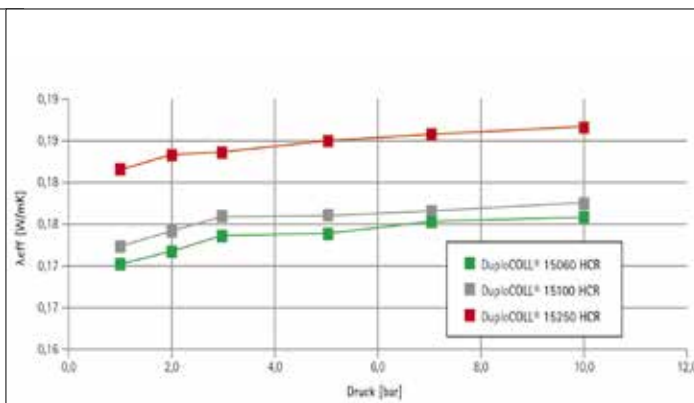
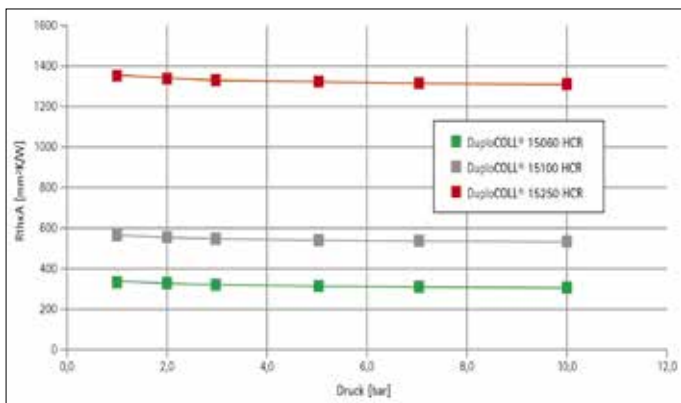
» Resultate AC/DC Messung für Produkte der Reihe DuploCOLL HCR (Bild: Lohmann GmbH & Co. KG)

Material	Dicke	Volumen Widerstand [Ωcm]	Oberflächen Widerstand [Ω/sq]
DC 15060	60 µm	1,23E+14	2,85E+12
DC 15100	100 µm	8,87E+13	2,99E+12
DC 15250	250 µm	3,46E+13	6,30E+12

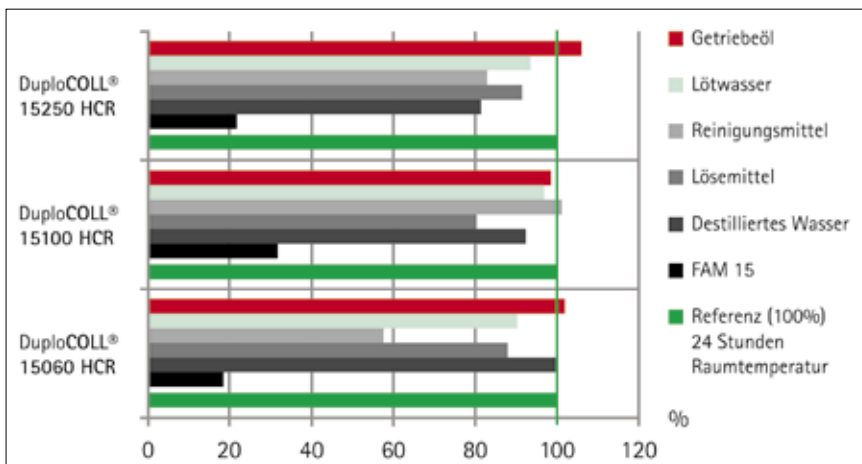
» Resultate der Volumen- und Oberflächen-Widerstandsmessung für DuploCOLL HCR (Bild: Lohmann GmbH & Co. KG)

Material	Dicke	εr	tanδ
DC 15060	60 µm	2,19	0,88%
DC 15100	100 µm	3,04	0,50%
DC 15250	250 µm	4,10	0,63%

» Resultate εr and tanδ Messung für DuploCOLL HCR (Bild: Lohmann GmbH & Co. KG)



» Resultate der thermischen Charakterisierung von DuploCOLL HCR bei Messung unter mechanischem Druck. Das Klebesystem liefert einen effektiven thermischen Widerstand (Bild: Lohmann GmbH & Co. KG)



» Schälfestigkeit 180° nach 24-stündiger, vollständiger Eintauchung in die Prüfchemikalien (Bild: Lohmann GmbH & Co. KG)