

NEU

DuploCOLL® HCR

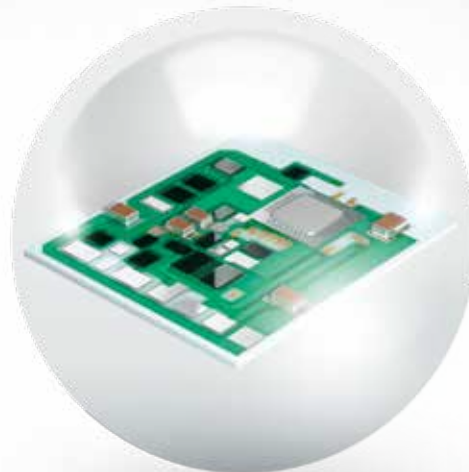
- hitzebeständig
- chemikalienbeständig
- silikonfrei
- abdichtend
- elektrisch isolierend



Chemikalienbeständig



Hitzebeständig



Abdichtend



Silikonfrei

DuploCOLL® HCR

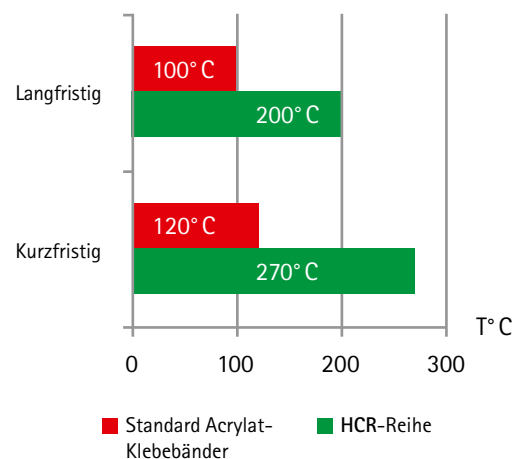
Neu und effizient: Das silikonfreie Klebeband mit hoher Temperatur- und Chemikalienbeständigkeit.

Die Anforderungen der Elektronikindustrie sind klar: Klebelösungen auf Platinen, Sensoren, LEDs/OLEDs, Flachbandleitungen etc. müssen immer höheren thermischen und chemischen Belastungen standhalten – bei der Verarbeitung wie auch im Einsatz. Bisher bedeutet das: Platinenrückseiten werden nach dem Lötprozess im Ofen manuell selbstklebend ausgerüstet. Das ist ineffizient und kostentreibend.

Mit DuploCOLL® HCR (Heat & Chemical Resistance) sparen Sie sich diesen zusätzlichen Prozessschritt. Die neueste Innovation der Lohmann Bonding Engineers ist schon vorher maschinell applizierbar und hält den anschließenden hohen Temperaturen im Lötöfen problemlos stand. Durch die silikonfreie Verklebung auf Reinacrylat-Basis entstehen keine Ausgasungen, die Elektronikausfälle verursachen oder Lötmedien verunreinigen könnten. Und das bei starken Klebeverbindungen, die leicht im Handling, elektrisch isolierend, alterungs- und UV-beständig sowie gleichzeitig hoch dichtend sind.

Übrigens: Die Tapes der DuploCOLL® HCR-Reihe erfüllen die gängigen regulatorischen Anforderungen (IMDS, REACH, RoHS). Es gibt sie in unterschiedlichen Schichtdicken, als Rollenware oder individuelles Formstanzteil – ganz auf Ihre Anforderungen angepasst.

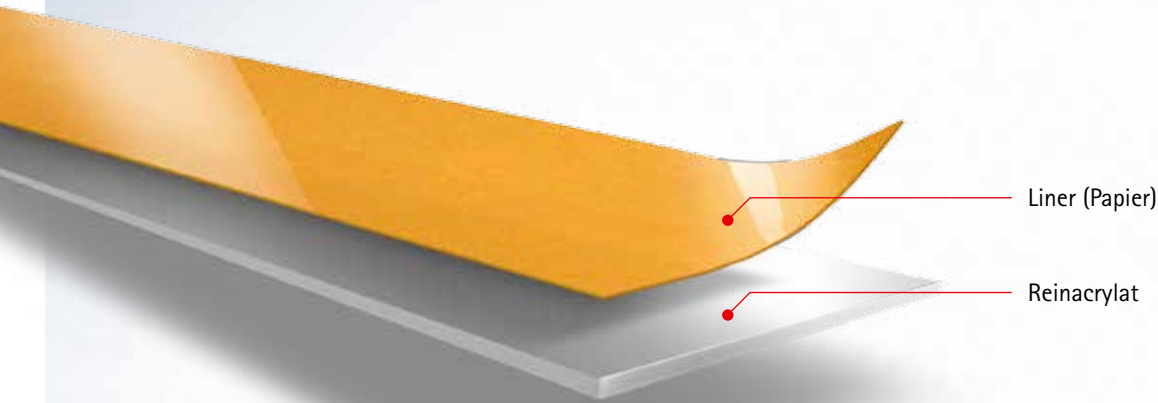
Starke Performance bei thermischer Belastung



Klebeverbindungen der DuploCOLL® HCR-Reihe behalten ihre Kleb- und Widerstandskraft bei Temperaturen von 200°C und kurzfristig sogar 270°C.

Hochleistung auf Reinacrylat-Basis

DuploCOLL® HCR – Klebetalent mit vielseitiger Widerstandskraft.



Testergebnisse, die überzeugen.

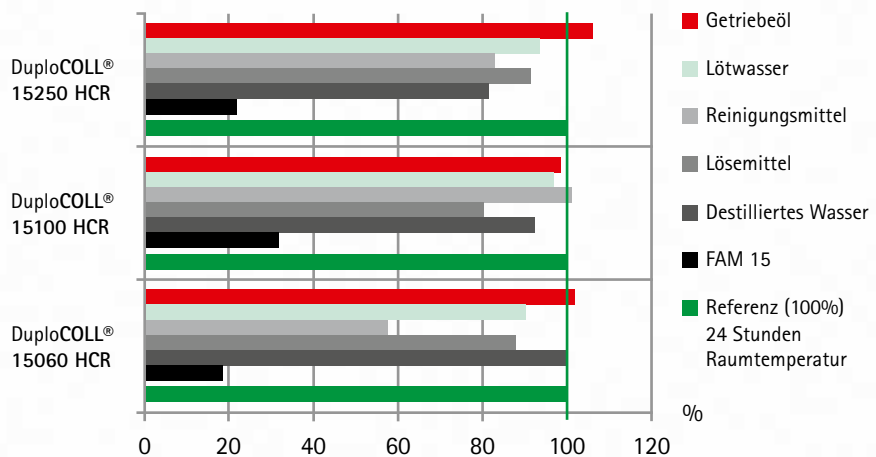
Ob extreme Temperaturen, oder Einflüsse durch Öl, destilliertes Wasser, Lötmedien oder Reinigungsmittel – Klebeverbindungen mit DuploCOLL® HCR erzielen eine gleichbleibend starke Performance bei ausgezeichneter Widerstandsfähigkeit.

Aussagekräftiges Ergebnis: Die Testwerte bestätigen nahezu unveränderte physikalische und Klebeeigenschaften des Haftmaterials nach einer 24-stündigen, vollständigen Eintauchung in Chemikalien. Die nebenstehende Grafik veranschaulicht die hervorragenden Produkteigenschaften der DuploCOLL® HCR-Reihe auf einen Blick.

Sie möchten mehr Informationen, wie Sie DuploCOLL® HCR in Ihren Produktionsprozess einbinden können? Nehmen Sie Kontakt zu uns auf. Wir beraten Sie gerne.

Lohmann GmbH & Co. KG
Irlicher Strasse 55
56567 Neuwied/Germany
Telefon: +49 2631 34-6027
Telefax: +49 2631 34-6661
electronics@lohmnn-tapes.com
www.lohmnn-tapes.com

Geprüfte Chemikalienbeständigkeit gemäß FINAT-Testmethode Nr. 17



Schälfestigkeit 180° nach 24-stündiger vollständiger Eintauchung in die Prüfchemikalien.