

Lohmann GmbH & Co. KG

Erster! UV-Licht aktivierbares Klebeband mit Farbumschlag | Lohmann DuploLUX®

Lohmann hat 2020 das weltweit erste Klebeband auf den Markt gebracht, das mithilfe von UV-Licht aushärtet. Für hochfeste Klebverbindungen werden sogenannte reaktive Klebesysteme eingesetzt. Diese werden meist mit Wärme ausgehärtet, damit die, im Vergleich zu herkömmlichen Klebebändern, deutlich höhere Klebefestigungen realisiert werden können. Mit der neuartigen UV-LUX Klebetechnologie, die nur durch UV-Licht aushärtet, können Produktionsprozesse komplett neu gedacht werden. UV-LUX ermöglicht Anwenderinnen aufgrund ihrer in Sekunden stattfindenden Aktivierung eine nie dagewesene Vereinfachung des automatisierten Verarbeitungsprozesses bei gleichzeitigen Effizienzsteigerungen, schnellerer Aushärtung und weniger Energieverbrauch. Auch können so thermisch sensible Bauteile, beispielsweise elektronische Sensoren, zuverlässig geklebt werden, die durch eine Warmhärtung geschädigt würden. Zusätzlich wird durch einen dreistufigen Farbwechsel angezeigt, wenn das Klebeband chemisch reagiert hat, was sich positiv auf die Prozesssicherheit und die Qualität auswirkt.

Die Aushärtung von Klebstoffen mit UV-Licht ist ein in vielen Produktionsprozessen bewährtes Verfahren. Durch UV-Prozess wird Energie gespart und werden zahlreiche neue Einsatzbereiche möglich. Lohmann ist es gelungen, dies auf Klebebänder zu übertragen – bei gleichzeitig einfacher Handhabungsweise für den Nutzer.

<https://youtu.be/ecsw6VTspb0>

<https://www.lohmann-tapes.com/>