

**INDUSTRY  
SOLUTIONS.**

**Material  
Solutions.**

**CHT**

SMART CHEMISTRY  
WITH CHARACTER.

# ALPA-LSR 550201 UND ALPA-LSR 550202 FÜR LASERKENNZEICHNUNG

PERMANENTE LASERKENNZEICHNUNG  
AN FERTIGEN BAUTEILEN

# MARKIEREN, CODIEREN UND BESCHRIFTEN

## Industrielle Kennzeichnungssysteme

Produktkennzeichnung nimmt einen immer wichtigeren Stellenwert ein. Sei es die Kennzeichnung von Haltbarkeit, Chargennummern, Herkunft, Rückverfolgung oder eindeutige Identifizierung von Produkten.

Aufgrund der einzigartigen Verarbeitungseigenschaften ist LSR für zahlreiche Industriebereiche und vielfältigste Anwendungsfelder geeignet. Durch den geringen Druckverformungsrest ist ALPA-LSR der ideale Werkstoff, um komplexe Geometrien zu erstellen.

Unsere Produkte ALPA-LSR 550201 und ALPA-LSR 550202 wurden speziell entwickelt, um eine permanente Laserkennzeichnung am fertigen Bauteil zu ermöglichen. Gewährleistet wird ein fälschungssicheres klares Druckbild resistent gegen Abrieb und Umwelteinflüsse. Musterbeispiele sind an unserem Stand erhältlich. Diese können Sie sich auch im Anschluss am Stand von unserem Partner REA Elektronik GmbH (Halle 4/A08) individuell laserbeschriften lassen und dabei den beeindruckenden schnellen Kennzeichnungsprozess „live“ beobachten.



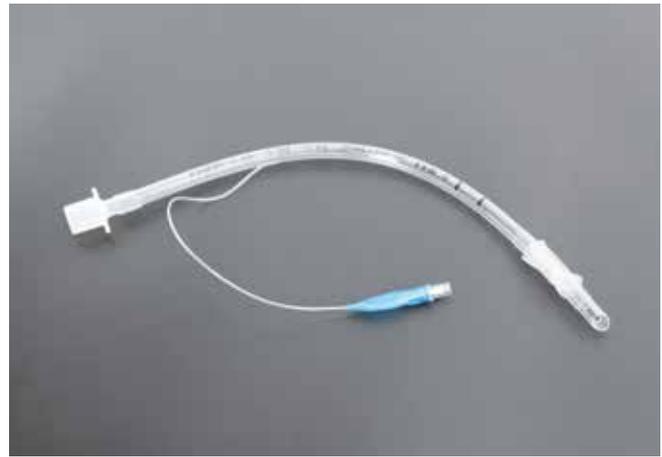
## ALPA-LSR 550201 und ALPA-LSR 550202: Starke Zusatz-Funktionen

- ▶ Fälschungssicher
- ▶ Kratzfest
- ▶ Kein Abrieb durch Zeitfaktor oder mechanische Einwirkung
- ▶ Druckbild resistent gegen Umwelteinflüsse & Chemikalien
- ▶ BfR- & FDA-zertifiziert
- ▶ Unterschiedliche Laserkennzeichnungen möglich

In Kooperation mit:

**REA JET**

Haben Sie Fragen? Sprechen Sie uns an  
oder Sie erreichen uns unter E-Mail: [material@cht.com](mailto:material@cht.com)



## CHT LSR Technologie: Leistung, die überzeugt

- ▶ Hohe Dimensionsstabilität
- ▶ Hohe Temperatur-Resistenz (-50 bis +200 °C)
- ▶ Hohe UV-Resistenz und Wetterfestigkeit
- ▶ Hohe Ozon-Resistenz
- ▶ Sehr gute mechanische Eigenschaften
- ▶ Formteile mit komplexer Geometrie möglich
- ▶ Effektive Produktion hoher Stückzahlen durch kurze Zykluszeiten
- ▶ Geeignet für Lebensmittelkontakt (BfR- & FDA-konform)

## Vorteile des Prozesses

- ▶ Dauerhafte Markierung ohne Folgekosten
- ▶ Steigerung der Druckflexibilität
- ▶ Hohe Druckgeschwindigkeiten
- ▶ Intensive Kontraste
- ▶ Lasergerät lässt sich schnell und leicht dem Spritzgussprozess nachlagern (vollautomatisiert)

**CHT**  
SMART CHEMISTRY  
WITH CHARACTER.

[www.cht.com](http://www.cht.com)