



*Präzision bis ins kleinste Detail -  
anspruchsvoll und wirtschaftlich!*

**LASERLACKE:** Die modernen Designs werden für die technische Realisierung immer anspruchsvoller und filigraner. Hier kommen unsere Laserlacke zum Einsatz, um sehr variabel auf diese Bedürfnisse reagieren zu können. Gerade bei Bedienelementen mit einem Tag-/Nachtdesign bieten die Laserlacke von DIEGEL eine anspruchsvolle und wirtschaftliche Lösung.

Seit über 15 Jahren sind wir Garant für höchste Qualitätsstandards im Bereich von Materialien zur Lackierung von Kunststoffen, die anschließend mit einem Laser beschriftet werden.

Unsere Lacksysteme sind sowohl auf Lösemittel- als auch auf Wasserbasis verfügbar. Je nach Geometrie der zu beschichteten Teile, des zu lackierenden Substrats, der Anlagentechnik sowie anderer Parameter beschreiben wir den für das zu erzielende Ergebnis optimalsten Weg.





**ERNST DIEGEL GmbH**

Ernst Diegel Straße 1-3 • 36304 Alsfeld • Germany  
Tel. +49 (0)6631 785-0 • Fax +49 (0)6631 785-770  
www.diegel.de • info@diegel.de

LASERLACKE



KUNSTSTOFFLACKE





## PRODUKTVARIANTEN

### LASERLACKE HYDRO

<b>Hydro Nano Laser Dekorlack DN402</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Wasserverdünnbarer laserfähiger Dekorlack mit hoher Kratzunempfindlichkeit</li></ul>
<b>Hydro Nano Laser Haptiklack DH302</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Wasserverdünnbarer laserfähiger Dekorlack mit hoher Kratzunempfindlichkeit, griffsympathisch eingestellt</li></ul>

### LASERLACKE LÖSEMittel

<b>Laser-Dekorlack LD800m</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Für die einschichtige Lackierung mit guten mechanischen und chemischen Beständigkeiten</li><li>• Mit verbesserter Cremebeständigkeit</li></ul>
<b>Laser-Dekorlack LD801m</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Für die einschichtige Lackierung mit guten mechanischen und chemischen Beständigkeiten</li><li>• Heissriegelfähig</li></ul>
<b>Laser-Dekorlack LD883</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Lasereigenschaften vergleichbar mit LD800m</li><li>• Verbesserte Schmiss- und Kratzunempfindlichkeit</li></ul>

## EIGENSCHAFTEN

### Laserbare Lacke von DIEGEL zeigen:

- gute Haftung auf den eingesetzten Kunststoffen,
- gute Abriebfestigkeit und Chemikalienbeständigkeit (Benzin, Alkohol, Wasser, Handcremes, Schweiß),
- hohe Beständigkeit bei verschiedenen Klimaten (Kälte, Wärme, Temperaturwechsel, Tropenwechselklima),
- gute Laserbearbeitbarkeit (Konturenschärfe bei Abtrag der Deckschicht, Temperatur- und Farbeständigkeit der darunter liegenden Lackschichten),
- hohe Lichtdichtigkeit.

### Die Eigenschaften entsprechen den Spezifikationen der führenden Automobilhersteller!

Alle Produkte sind auf einer Vielzahl von Duro- und Thermoplasten einschichtig einsetzbar.  
Für Sonderfälle stehen entsprechende Primer zur Verfügung.

Vor dem Serieneinsatz sind aufgrund der Vielzahl der zum Einsatz kommenden Kunststoffe Vorprüfungen unerlässlich.

Für alle Kunststoffe stehen, wenn erforderlich, entsprechende Primer zur Verfügung.

## VERARBEITUNG

Alle Laserlacke sind auf den Standard-Lackieranlagen (Roboter, Flachbett, Spindel) sicher und wirtschaftlich zu verarbeiten.  
Die Lackierung per Hand ist nur begrenzt möglich (Topfzeit, Gleichmäßigkeit).

Detaillierte Angaben zur Verarbeitung sind dem anwendungstechnischen Informationsblatt des jeweiligen Produktes zu entnehmen. Gerne stellen wir dieses zur Verfügung.

LASERLACKE

KUNSTSTOFFLACKE

