



SCHWARZ - HOCHGLANZ (PIANOLACK)

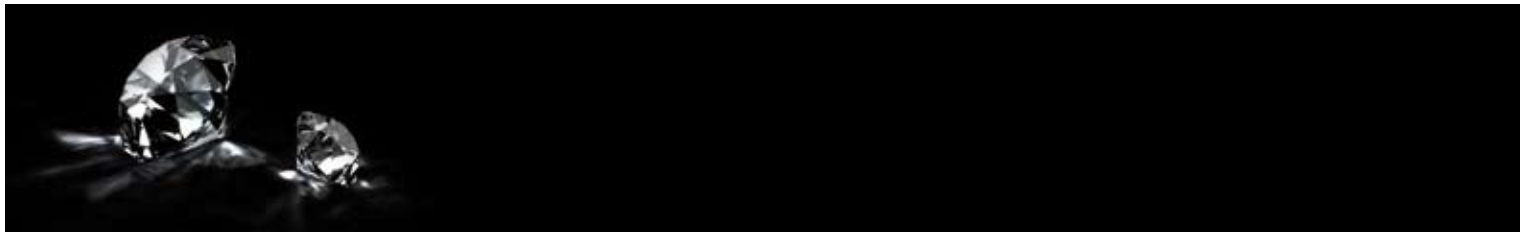
KUNSTSTOFFFLACKE

*Eine besondere Herausforderung -
edel und hochwertig!*

SCHWARZ - HOCHGLANZ: In der Farbpsychologie steht die Farbe Schwarz für Individualität. Individualität zeigt sich auch in den Anwendungsbereichen: Ob im Automobil-Innenbereich, bei Handyschalen oder MP3-Playern: Dieser Farbton ist zur Trendfarbe geworden und auf vielen Produkten zu finden. Schwarz bietet zudem eine hervorragende edle Optik, die den Produkten eine hohe Wertigkeit verleiht.

DIEGEL hat in diesem Bereich sehr spezielle Lacksysteme entwickelt, die den besonderen Kundenanforderungen gerecht werden. Diese Systeme haben eine exzellente Beständigkeit und können darüber hinaus gelasert werden. Neben den zweischichtigen Aufbauten ist auch ein einschichtiges Lacksystem verfügbar.





PRODUKTVARIANTEN

Schwarz-Hochglanz-Lacke werden in folgenden Produktvarianten angeboten:

Dekorlack schwarz D888-9102	<ul style="list-style-type: none">• Für die einschichtige Lackierung auf Lösemittelbasis
Laser-Basislack LB800-9101 und 2-K-Schutzlack farblos hochglanz TC848-005	<ul style="list-style-type: none">• Zweischichtlackierung auf Lösemittelbasis mit guten mechanischen und chemischen Beständigkeiten und guter Staubtrocknung
1-K-Hydro-Primer schwarz PR272b-9001 und 2-K-UV-Schutzlack farblos hochglanz TC890b-0010	<ul style="list-style-type: none">• Zweischichtlackierung mit wasserverdünnbarem Primer und lösemittelhaltigem UV-Schutzlack• Eigenschaften: erhöhte chemische Beständigkeit, insbesondere Cremebeständigkeit
1-K-Hydro-Primer schwarz PR272b-9001 und 2-K-UV-Schutzlack schwarz transparent hochglänzend LD890a-9000	<ul style="list-style-type: none">• Zweischichtlackierung mit wasserverdünnbarem Primer und lösemittelhaltigem UV-Schutzlack• Eigenschaften: erhöhte chemische Beständigkeit, insbesondere Cremebeständigkeit und Laserbeständigkeit

HYDRO

1-K-Hydro-Primer schwarz PR272b-9001 und 2-K-Hydro-Topcoat farblos hochglanz TC220-0001	<ul style="list-style-type: none">• Zweischichtlackierung auf Wasserbasis• Eigenschaften: erhöhte chemische Beständigkeit, insbesondere Cremebeständigkeit
--	---

EIGENSCHAFTEN

Die Lacksysteme 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),
- die lösemittelhaltigen Schutzlacke zeichnen sich durch eine sehr schnelle physikalische Antrocknung aus. Dadurch wird Ausschuss und Nacharbeit durch Sekundärschmutz drastisch reduziert.

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

VERARBEITUNG

Alle Laserlacke sind auf den Standard-Lackieranlagen (Roboter, Flachbett, Spindel) sicher und wirtschaftlich zu verarbeiten.

In der Applikation stellt dieser Farbton aber eine besondere Herausforderung dar. Sekundärschmutz im Lackierprozess ist in kaum einer anderen Farbanwendung so deutlich sichtbar. Es werden hohe Anforderungen an eine möglichst reine Lackierumgebung gestellt.

Darüber hinaus dürfen die zu beschichtenden Bauteile keine Unebenheiten aufweisen. Ansonsten wirkt die Optik unruhig, die hohe Wertigkeit des Teils ist nicht mehr gegeben. In vielen Fällen bietet sich der Einsatz eines zweischichtigen Systems an, da kleinere Vertiefungen in der Oberfläche durch den Einsatz einer ersten Schicht ausgeglichen werden können.

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





ERNST DIEGEL GmbH

Ernst Diegel Straße 1-3 • 36304 Alsfeld • Germany
Tel. +49 (0) 66 31 7 85 - 0 • Fax +49 (0) 66 31 7 85 - 770
www.diegel.de • info@diegel.de

SCHWARZ - HOCHGLANZ (PIANOLACK)



KUNSTSTOFFLACKE