

In-Mould-Lacke für Außenanwendungen

Nach Angaben der ISL-Chemie GmbH & Co. KG ist das In-Mould-Coating-Verfahren seit Jahrzehnten das Verfahren der Wahl, wenn es um eine wirtschaftliche Lackierung von hochwertigen und langlebigen Polyurethanformteilen im Automobilinnenraum geht, so bspw. bei der Produktion von Lenkrädern oder Instrumententafeln.

Durch intensive Entwicklungsarbeit und umfassende Prüfungen neuer Rohstoffe ist es dem Hersteller von Farbpasten und Lacken für die Kunststoffindustrie **ISL-Chemie** nach eigenen Angaben nun gelungen, einen In-Mould-Coating-Lack für den Außenbereich zu entwickeln, dessen positive Eigenschaften in der Anwendung und im Endprodukt den hohen Anforderungen des Außenbereiches genügen.

Besonderes Augenmerk bei der Weiterentwicklung der **Isothan**-Produktreihe wurde auf die erforderlichen höheren Beständigkeiten gegen physikalische und chemische Beanspruchungen sowie auf gute UV-Beständigkeit gelegt, die im Außenbereich unbedingt erforderlich sind.

In-Mould-Lacke von ISL werden bspw. im maritimen Umfeld zur Lackierung von Bojen eingesetzt. Hohe UV-Bestrahlung und permanenter Kontakt zu Salzwasser verkürzen die Lebensdauer unlackierter Bojen aus Polyurethan beträchtlich. Durch Isothan-In-Mould-Lacke wird die Lebensdauer dieser Produkte signifikant verlängert. Im automobilen Bereich wird der Einsatz der In-Mould-Lacke für den Außenbereich derzeit erprobt. Der Lack überzeugt in diesem Bereich durch hohe Schlagzähigkeit und gute Beständigkeiten.

Komplizierte Formengeometrien und Oberflächenstrukturen können mittels In-Mould-Verfahren gut wiedergegeben werden. Durch die Verwendung eines In-Mould-Lackes entfallen zudem zeitintensive Arbeitsschritte der nachträglichen Lackierung, wie bspw. die aufwändige Reinigung der Formteile.

Laut ISL punktet die Isothan-Produktreihe jedoch nicht nur durch die qualitativen Eigenschaften. Der In-Mould-„Complete“ Service von ISL ist ein besonders Plus für Kunden des Unternehmens. Von der Entwicklung bis zur Entformung des Produktes begleiten ISL-Mitarbeiter aus Labor, Anwendungstechnik und Vertrieb den Kunden auf seinem Weg zur perfekt lackierten und geschützten Oberfläche.

Die Isothan-Produktreihe ist sowohl auf wässriger als auch lösemittelhaltiger Basis erhältlich.

Adresse:

<http://www.gupta-verlag.com/allgemein/nachrichten/technik/13663/in-mould-lacke-fuer-aussenanwendungen>