

Domat/Ems, 20. April 2026

PRESSE INFORMATION

Transparente Polyamide – Hochglanzoberflächen im Interieur

Branchen wie die Automobilindustrie, Medizintechnik oder Optik setzen zunehmend auf Polymerlösungen ohne zusätzliche Hartbeschichtung. EMS spielt hier als Entwicklungspartner mit seinen Hochleistungspolymeren eine zentrale Rolle. Durch innovative, kratzfeste Lösungen aus Grilamid TR entfällt der Lackierprozess, wodurch die Herstellungskosten signifikant reduziert werden. Immer mehr OEMs setzen daher auf diese Lösungen, die insbesondere für Dekorbauteile im Fahrzeuginnenraum von Kraftfahrzeugen eingesetzt werden.



Die Realisierung eines Luftausströmers mit hochglänzender Dekorabdeckung ohne Lackierung ist ein Beispiel für eine gelungene Entwicklungspartnerschaft. Der Kunde suchte eine Alternative zu einbeschichteten Kunststoff – hier erwiesen sich die Hochleistungspolymeren von EMS-GRIVORY als ideale Lösung. Durch das Einfärben transparenter Polyamide aus Grilamid TR entsteht eine hochglänzende Oberfläche mit Tiefeneffekt. Gleichzeitig wird eine hohe Beständigkeit gegenüber Kratzern, Chemikalien und UV-Einwirkung gewährleistet. Dadurch kann auf zusätzliche funktionelle Beschichtungen verzichtet werden, was die Bauteilkosten deutlich senkt.

Im Entwicklungsprozess unterstützte EMS den Kunden bei der Oberflächengestaltung, bei der massgeschneiderten Farbeinstellung sowie beim Anlauf der Serienproduktion. Neben der Kosteneinsparung ist auch die Reduktion des CO₂-Fussabdrucks ein wesentlicher Erfolgsfaktor. Durch den Wegfall des Lackierprozesses wird Energie eingespart, wodurch der CO₂-Fussabdruck des Produkts um rund 30 % gesenkt wird. Zudem wird ein hohes Mass an Designfreiheit ermöglicht. Beim Luftausströmer wurde das Werkzeug so ausgelegt, dass in nur einem Spritzgussvorgang eine Bauteilhälfte in Hochglanz und die andere in matter Optik erscheint. Dieser Kontrast erzeugt eine moderne, hochwertige Wirkung durch das Zusammenspiel von Lichtreflexion und Lichtabsorption.

Zusammenfassend konnte EMS dem Kunden dank der engen Entwicklungs-zusammenarbeit eine erhebliche Kosteneinsparung als auch eine Reduktion des CO₂-Fussabdrucks ermöglichen.



Die Realisierung eines Luftausströmers mit hochglänzender Dekorabdeckung ohne Lackierung ist ein Beispiel für eine gelungene Entwicklungspartnerschaft.



Ansprechpartner für Fachfragen

Timo Sommermann
Anwendungstechnik
EMS-GRIVORY Europa

Tel.: +41 81 632 62 20

E-Mail: timo.sommermann@emsgrivory.com



Ansprechpartner für die Presse

Jasmin Walt
Leiterin Kommunikation

Tel.: +41 81 632 72 50

E-Mail: jasmin.walt@emsservices.ch