

PRESSE INFORMATION

Pressemitteilung K-Messe

Grilamid TR Piano Black für kratzfeste One-Shot Dekore, gut für das Auge und die Umwelt

Elegant und ohne Lack

Die Ausstattung im Fahrzeuginnenraum trägt massgeblich zu dem angestrebten Premium-Fahrgefühl bei. Bei der Entwicklung der Innenraumkonzepte werden ganz unterschiedliche Wege gegangen. Egal ob eine elegante hochwertige Optik oder ein dynamisch junges Design angestrebt wird, EMS-GRIVORY bietet mit Grilamid TR die Möglichkeit, zukunftsorientierte Innenraumkonzepte zu verwirklichen. Der Hochleistungskunststoff Grilamid TR zeichnet sich dadurch aus, dass die Wertigkeit der Oberflächen auch ohne Lackierung über die Lebensdauer des Fahrzeugs erhalten bleibt.

Kosteneinsparung und Nachhaltigkeit gefordert

Der visuelle Eindruck eines Fahrzeuginnenraums wird massgeblich durch die Oberflächen von Zierleisten, Blenden, Ablagen, Schaltknäufen und Luftleitelementen geprägt. Transparente Kunststoffe können durch spezielle Farbeinstellungen eine hochglänzende schwarze Klavierlackoptik bekommen. Die Haltbarkeit dieser eleganten Kunststoffoberfläche genügt in der Regel nicht und muss meist durch eine Lackierung gewährleistet werden.

Kratzbeständige Kunststoffe scheitern an der chemischen Beständigkeit gegenüber Reinigungsmitteln. Bereits eine leichte Eintrübung zerstört die edle Klavierlackoptik.

Grilamid TR XE 4139 Black 9231 erreicht die geforderte Haltbarkeit der Hochglanzoberfläche im One-Shot-Verfahren, also ohne Lackierung. Das spart die Lackierkosten und schont die Umwelt. Grilamid TR XE 4139 Black 9231 ist äusserst kratzbeständig und wird auch durch aggressive Reinigungsmittel nicht angegriffen. Auf den ersten Blick harmlose Substanzen, zum Beispiel Sonnencreme oder Handschweiss können bei vielen amorphen Kunststoffen Spannungsrisse auslösen. Grilamid TR XE 4139 Black 9231 wurde gegen eine Vielzahl solcher Substanzen erfolgreich getestet und hat bereits viele Anwendungen im Fahrzeuginnenraum gefunden.

Lüfterdüsen der Mercedes C-Klasse bestehen zum Beispiel aus diesem EMS-Werkstoff und verleihen dem Interieur einen Hauch von Luxus. Im Cockpit des Mercedes GLE wird eine Abdeckung der Mittelkonsole ebenfalls aus diesem tiefschwarzen Material gefertigt. Beim Schaltknopf im Fiat 500 waren die guten Testergebnisse mit aggressiven Sonnenschutzmitteln im US-Markt ausschlaggebend für den erfolgreichen Einsatz.

Die zweite Generation geht an den Start

Für grosse Blenden am Armaturenbrett bestehen besonders hohe Anforderungen an die Duktilität des Werkstoffs, damit bei einem Aufschlag des Kopfes keine Verletzungen durch Splitter entstehen. Zu diesem Zweck wurde Grilamid TR FE 11859 Black 9675 in schwarzer Klavierlackoptik entwickelt. Es ist deutlich duktiler und erreicht bei 1.5 mm Wanddicke eine um fast 50 % grössere Fließweglänge im Vergleich zu Grilamid TR XE 4139 Black 9231.

Natürlich sollte es bei der Entwicklung von Grilamid TR FE 11859 Black 9675 keine Kompromisse geben. EMS-GRIVORY gelang es zusätzlich, die ohnehin schon sehr gute Kratzbeständigkeit und die chemische Beständigkeit noch weiter zu verbessern: Im Crockmeter-Test, der die Kratzbeständigkeit als relativen Glanzverlust in Prozent misst, wurden sehr gute Werte gemessen.

Die Markteinführung von Grilamid TR FE 11859 Black 9675 hat begonnen und wurde mit grossem Interesse in der Automobilzulieferindustrie aufgenommen.

Die Klavierlackoptik beschränkt sich natürlich nicht nur auf die Farbe Schwarz. Es sind grundsätzlich alle Farben möglich. Mit Grilamid TR XE 4139 und Grilamid TR FE 11859 bietet EMS-GRIVORY die Möglichkeit, zukunftsorientierte Innenraumkonzepte nachhaltig im One-Shot-Verfahren kostengünstig zu gestalten.

* * * * *



Die Lüfterdüsen in der Mercedes C-Klasse sind aus Grilamid «TR Piano Black » gefertigt



Ansprechpartner für Fachfragen

Volker Eichhorn

Product Manager Grilamid TR

Tel.: +41 81 632 62 22

E-Mail: volker.eichhorn@emsgrivory.com



Ansprechpartner für die Presse

Janne Egli

Kommunikation

Tel.: +41 81 632 72 62

E-Mail: janne.egli@emsservices.com