

IFL-technische Mitteilung Nr. 11/2010 vom 07.06.2010

Die IFL e. V. informiert regelmäßig über aktuelle Entwicklungen
aus den Bereichen Fahrzeugtechnik und Lackierung

Lackierung von polypropylen (PP) Kunststoffbauteilen (Stoßfänger)

Betroffen sind alle Hersteller mit **ungrundierten** Kunststoffbauteilen aus Polypropylen (PP). Des Weiteren sind Bauteile betroffen, deren Grundierung beschädigt ist, diese Schadstellen können ebenfalls entsprechend nachgearbeitet werden.

Die IFL hat mit den technischen Mitteilungen 06/2009 und 11/2009 bereits darüber informiert, dass es zu Haftungsproblemen bei der Lackierung von PP-Bauteilen kommen kann.

Nach Erkenntnissen durch die IFL liefern immer mehr Automobilhersteller ihre Stoßfänger **ohne** die werkseitig aufgebraachte Grundierung aus. Um eine ausreichende Haftung des Lackes zu ermöglichen, müssen die **ungrundierten** Stoßfänger „beflammt“, oder „getempert“ werden. Dieser Prozess wird in der Regel maschinell während des Herstellungsverfahrens im Werk des jeweiligen Automobilherstellers durchgeführt. Ein „Beflammen“ der Stoßfänger per Hand im Reparaturprozess ist in den Karosserie- und Lackierfachbetrieben nicht realisierbar. Es bleibt nur die sehr zeit- und kostenintensive Möglichkeit, die einzelnen Stoßfänger zu „tempern“.

Um eine Lösung bezüglich der „Lackhaftung auf PP-Bauteilen“ zu bekommen, nahm die IFL Kontakt zur Polysil GmbH auf. Man verschaffte sich einen ersten positiven Eindruck über die Haftgrundierung der Polysil GmbH.

Dieses Produkt ermöglicht eine Haftung der aufzubringenden Lackierung **ohne** „Beflammen“ oder „Tempern“ des **ungrundierten** PP Bauteils (z. B. Stoßfänger).

In einem weiteren Schritt wurde das Produkt von einigen Karosserie- und Lackierfachbetrieben getestet und für „GUT“ befunden. Jedoch liegen der IFL keine Ergebnisse zu Langzeittests vor. Einige Automobilhersteller haben allerdings dieses Produkt ebenfalls positiv getestet.

Die Eurogarant AutoService AG hat einen „Exklusivvertrag“ mit der Polysil GmbH abgeschlossen. Dadurch steht ab sofort das Produkt „Polysil“ **allen** Betrieben/Unternehmen über die Eurogarant AutoService AG zur Verfügung.

Weitere Informationen liefert Ihnen die

EUROGARANT AutoService AG
Friedberger Straße 191
61118 Bad Vilbel
06101- 98490

Ihr
IFL-Team

© IFL e.V. Bad Vilbel, 2010
Urheberrechtlich geschützt – alle Rechte vorbehalten.