

## Pressemitteilung Hoegomid 12/2022

*„Greenline“ Hoegomid künftig mit UL-Listung, erste Anwendung im Nutzfahrzeugebereich,  
Flammschutz kombiniert mit PIR Material, innovative Wege gehen!*

HP-T steht für die Entwicklung und Herstellung nachhaltiger, innovativer Polymerwerkstoffe und bedient mit der Einführung (2021) seiner neuen Produktgruppe Hoegomid die steigende Nachfrage nach ressourcen- und umweltschonenden Kunststoffcompounds.

Einsatz findet das Flammschutz-Compound Hoegomid PA 66 GF 25 FRV0 seit Kurzem unter anderem bei einem renommierten deutschen Nutzfahrzeug-Hersteller und löst dort die „Neuware“ im Serienbauteil ab.

Hauptaugenmerk richten die Polymer-Designer bei HP-T auf den immer größer werdenden Bereich der CO<sub>2</sub> Themen.

In Zusammenarbeit mit einem der führenden Kunststoff-Institute in Bayern wird aktuell der Produkt-Footprint errechnet. Daran anknüpfend wird in 2023 die UL-Listung des Hoegomid PA 66 GF 25 FRV0 angestrebt, was die hervorragenden Eigenschaften nochmals herausstellt.

Als Ausgangspolymer für das Hoegomid verwenden die Entwickler der HP-T wieder in den Stoffkreislauf zurückgeführte Produktionsausschüsse aus Erstverarbeitung und erzielen durch die gezielte Zugabe flammwidriger Füllstoffe ein hochwertiges Up-Cycling-Produkt.

Die zuverlässige Herstellung und das hervorragende Eigenschaftsprofil der neuen Produktgruppe wurde im Rahmen eines mehrmonatigen Entwicklungsprojektes untersucht, so dass seit Anfang 2021 mit dem flammgeschützten Hoegomid PA 66 GF 25 FRV0 und seit 2022 mit dem laserbeschriftbaren Hoegomid PA 66 GF 25 LS die ersten Basistypen verfügbar sind.

Der zunehmend geforderten Rückverfolgbarkeit (Traceability) wird u.a. hiermit Rechnung getragen, erneut nachhaltig. Die DMC-Beschriftbarkeit erweitert den Einsatzbereich für das Hoegomid PA 66 GF 25 LS erheblich.

Diese Eigenschaft bietet weiteres Potential, so die Aussagen der Anwender des eingangs genannten Nutzfahrzeugherstellers aus Süddeutschland.

Überzeugende Eigenschaften sind:

|   | Hoegomid PA 66 GF 25 FRV0 | Hoegomid PA 66 GF 25 LS |
|---|---------------------------|-------------------------|
| - ein halogenfreier Flammschutz, getestet nach UL 94 V0     | x                         | -                       |
| - ein geringer Carbon-Footprint (CO <sub>2</sub> Reduziert) | x                         | x                       |
| - seine Farbechtheit tiefschwarz                            | x                         | x                       |
| - laserbeschriftbar   | (optional)                | x                       |

Mit einer echten Kreislaufführung von Kunststoffrohware wird die CO<sub>2</sub>-Exposition im Hoegomid gegenüber des eingesetzten Polymeranteils in Neuware nahezu auf Null reduziert.

Im Gesamtkonzept wird Wert auf lokale Ressourcenquellen und die Verarbeitung mit Green-Power gelegt.

Variationen mit abweichendem Glasfasergehalt sind derzeit in der Vorbereitung und können individuell aufgesetzt werden.

Der anhaltende Megatrend ressourcenschonend, aber auf Neuwarenniveau, Rezyklate einzusetzen, wird mit dem Ausbau der Produktfamilien vorangetrieben. Hier sind weitere Materialspezialitäten wie PBT, PC/ABS, PET, PP u.a. nach Kundenwunsch möglich.

HP-T ergänzt mit dem Hoegomid seine bereits viele Jahre im Automotivbereich etablierten Produktfamilien Hoegolen, Hoegerin, Hoego-Blend, Hoegolup.

Ellingen, den 12.12.2022

gez. Harald Höglmeier