

Presse-Information

P317/21
21. September 2021

Ökobilanz zeigt, dass die BASF-Kunstlederlösung Haptex® erhebliche Umweltvorteile bietet

■ Lebenszyklusbewertung durch Intertek, den führenden Anbieter für Qualitätssicherung

Shanghai, China - September 21, 2021 - Eine umfassende Ökobilanz der innovativen Kunstlederlösung [Haptex®](#) der BASF zeigt erhebliche Umweltvorteile im Vergleich zu anderen konventionellen Kunstlederlösungen. Die Ökobilanzierung wurde von Intertek durchgeführt - einem führenden Total Quality Assurance Anbieter für die Industrie weltweit.

"Weil wir in einem so frühen Stadium eine Ökobilanz beauftragt haben, ermöglichen wir es unseren Kunden, Lebenszyklusbetrachtungen in den Herstellungsprozess einzubeziehen. Erstausrüster und ihre Kunden wie Schuh-, Automobil- und Möbelmarken können deshalb für ihre nächste Innovation leichter das richtige Material finden wie zum Beispiel Haptex, das erhebliche Umweltvorteile aufweist", sagt Yunlong Ma, General Manager, Green Initiatives, Intertek.

Die LCA-Studie basiert auf einer Analyse der gesamten Wertschöpfungskette von Haptex, von der chemischen Produktion bis hin zu den fertigen Lederwaren. Auch die Auswirkungen auf den Treibhauseffekt, der kumulierte Energiebedarf und der Wasserverbrauch wurden berechnet und gemessen.

Die LCA-Studie zeigt, dass Haptex im Hinblick auf die Kohlenstoffemissionen besser abschneidet als Kunstleder aus lösungsmittelbasierten und wasserbasierten Verfahren. So wurde beispielsweise nachgewiesen, dass Haptex 52 Prozent

weniger Treibhausgasemissionen verursacht als herkömmliches Kunstleder und dass der Energieverbrauch bei einem Einsatz von einem Kilogramm Chemikalien für die Kunstlederherstellung um mehr als 20 Prozent sinkt. Dies ist in erster Linie auf den Wegfall der Nassanlage im Produktionsprozess zurückzuführen, wodurch im Vergleich zu herkömmlichen lösungsmittelbasierten Polyurethan-Produktionsverfahren 30 Prozent weniger Wasser verbraucht wird.

Die Ergebnisse belegen, dass Haptex eine nachhaltigere Alternative für Produkte aus Kunstleder, z. B. für Autositze, Möbel, Schuhe und Modeaccessoires wie Taschen und Mützen, ist.

Haptex verfügt als innovative Polyurethanlösung für die Kunstlederherstellung über eine hohe Schälfestigkeit, Vergilbungsschutz und hohe Abriebfestigkeit. Haptex verwendet außerdem keine zinnorganischen Katalysatoren oder Weichmacher.

In Zusammenarbeit mit Warren Synthetic Leather (Suzhou) Co., Ltd. und Suzhou Greentech Co., Ltd. hat die BASF Haptex weiter optimiert, um die Leistung des Produkts zu erhöhen und gleichzeitig die strengen VOC-Normen zu erfüllen.

"Die Ökobilanzstudie kommt zu einer Zeit, in der der Druck auf Marken und Erstausrüster wächst, sich stärker um Nachhaltigkeit zu bemühen, indem sie alternative und tierfreie Leder für ihre Produkte wählen – Stichwort: veganes Leder. Deshalb liefern wir unseren Kunden detaillierte Informationen über die Umweltemissionen und die Reduzierung des CO₂-Fußabdrucks. Mit dieser Studie ist bewiesen, dass Haptex im Vergleich zu anderen konventionellen Kunstlederlösungen nachhaltiger ist und gleichzeitig die verschiedenen konventionellen Anforderungen von OEMs und Marken erfüllen kann, um Produkte herzustellen, die langlebig, stilvoll und umweltbewusst sind", sagt Minli Zhao, Vice President, Consumer Industry, Performance Materials Asia Pacific, BASF.

Erhalten Sie aktuelle Presse-Informationen von BASF auch via Push-Benachrichtigung auf Ihr Smartphone. Melden Sie sich für unseren News-Service unter [basf.com/pushnews](https://www.basf.com/pushnews) an.

Über Intertek

Intertek ist ein führender Anbieter von Total Quality Assurance für die Industrie weltweit. Unser Netzwerk von mehr als 1.000 Laboratorien und Niederlassungen in mehr als 100 Ländern bietet innovative und maßgeschneiderte Lösungen für die Qualitätssicherung, Prüfung, Inspektion und Zertifizierung in den Betrieben und Lieferketten unserer Kunden. Das Fachwissen von Intertek im Bereich Total Quality Assurance wird mit Präzision, Schnelligkeit und Leidenschaft bereitgestellt und

ermöglicht es unseren Kunden, sicher voranzukommen.

Über den Bereich Performance Materials der BASF

Der Bereich Performance Materials der BASF bündelt das gesamte werkstoffliche Know-how der BASF für innovative, maßgeschneiderte Kunststoffe unter einem Dach. Der Bereich, der in vier großen Branchen – Transportwesen, Bauwirtschaft, industrielle Anwendungen und Konsumgüter – aktiv ist, verfügt über ein breites Portfolio von Produkten und Services sowie ein tiefes Verständnis für anwendungsorientierte Systemlösungen. Wesentliche Treiber für Profitabilität und Wachstum sind unsere enge Zusammenarbeit mit den Kunden und ein klarer Fokus auf Lösungen. Starke F&E-Kompetenzen bilden die Basis für die Entwicklung innovativer Produkte und Anwendungen. 2020 betrug der weltweite Umsatz des Bereichs Performance Materials 5,63 Milliarden €. Mehr Informationen im Internet unter: www.plastics.basf.com.

Über BASF

Über BASF Chemie für eine nachhaltige Zukunft, dafür steht BASF. Wir verbinden wirtschaftlichen Erfolg mit dem Schutz der Umwelt und gesellschaftlicher Verantwortung. Mehr als 110.000 Mitarbeitende in der BASFGruppe tragen zum Erfolg unserer Kunden aus nahezu allen Branchen und in fast allen Ländern der Welt bei. Unser Portfolio haben wir in sechs Segmenten zusammengefasst: Chemicals, Materials, Industrial Solutions, Surface Technologies, Nutrition & Care und Agricultural Solutions. BASF erzielte 2020 weltweit einen Umsatz von 59 Milliarden Euro. BASF-Aktien werden an der Börse in Frankfurt (BAS) sowie als American Depositary Receipts (BASFY) in den USA gehandelt. Weitere Informationen unter www.basf.com.