Lackschutzfolien aus TPU

Artikel vom **13. Juli 2023**
Verfahren



Die neuen Lackschutzfolien bieten hohe Witterungsbeständigkeit und Schlagfestigkeit (Bild: Covestro).

Der deutsche Werkstoffhersteller Covestro hat eine neue Produktionslinie für thermoplastische Polyurethane (TPUs) eingeweiht, die zur Herstellung von Lackschutzfolien (Paint Protection Film, PPF) eingesetzt wird. Die Linie befindet sich am bestehenden Standort des Unternehmens in Changhua, Taiwan. Bei der Einweihung der neuen Linie stellte das Unternehmen auch seine neue TPU-Serie »Desmopan UP« vor, die hohe Haltbarkeit, Anpassungsfähigkeit und Ästhetik bietet sowie Automobiloberflächenbeschichtungen vor rauen Umweltbedingungen schützt. Das Material kann auch zum Schutz von Rotorblättern von Windkraftanlagen oder Bildschirmen von elektronischen Geräten verwendet werden.

Wachstum des globalen PPF-Marktes erwartet

Das Unternehmen erwartet, dass der globale PPF-Markt bis 2030 stetig wachsen wird, wobei die Region Asien-Pazifik den größten Anteil am Gesamtmarkt ausmachen soll. Dieses regionale Wachstum sei zu einem großen Teil auf das Wachstum des chinesischen Marktes zurückzuführen. Auch Nordamerika und Europa wiesen solide Wachstumsprognosen aus. Das große Interesse an dem Material rühre vor allem daher, dass Fahrzeugbesitzer stark auf den ästhetischen Zustand ihrer Autos und insbesondere deren Oberflächen achteten. TPU als Material für Lackschutzfolien sei dabei ein Maßstab für Qualität, langfristige Ästhetik und Oberflächenintegrität. Die neue Produktionslinie wurde daher in Betrieb genommen, um die neue Produktserie auf den Markt zu bringen und damit die steigende Nachfrage nach Hochleistungs-PPF in der Region Asien-Pazifik und auf der ganzen Welt bedienen zu können. Darüber hinaus kann das Unternehmen seine Produktpalette dank der lokalen F&E-Kapazitäten gemeinsam mit seinen Kunden weiterentwickeln. Für die Entwicklung der neuen Lackschutzfolie hat das Unternehmen nach eigener Angabe jahrelange Forschung in die Formulierung und in fortschrittliche Fertigungstechnologien gesteckt. Das Material bietet eine sehr hohe UV-, Hydrolyse- und Chemikalienbeständigkeit sowie besondere optische Klarheit. Dank dieser Eigenschaften verspricht der Hersteller eine lang anhaltende Performance, Witterungsbeständigkeit und Schlagfestigkeit.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag