Lösemittelfreie Pigmentpräparationen

Artikel vom **6. November 2019**
Polyurethane (PUR)

Ob PVC-Plastisole für Fußbodenbeläge, Kabelummantelungen, Folien, Kunstleder, Spielzeug oder PUR-Systeme – die lösemittelfreien Pigmentpräparationen von Follmann eignen sich für die Einfärbung von Flüssigkunststoffen und Polyurethanen. Sie bieten bestmögliche Pigmentdispergierungen, eine hohe Farbbrillanz und -stärke sowie eine sehr gute Lichtechtheit und Temperaturstabilität. Darüber hinaus zeichnen sich diese fogging- und migrationsarmen sowie VOC-freien Pigmentpräparationen durch eine breite Verträglichkeit und eine sehr gute Lagerstabilität aus. Die speziell für industrielle Anwendungen entwickelten Pigmentpräparationen eignen sich insbesondere für PUR-Systeme, Beschichtungssysteme und typische Case-Anwendungen. Sie punkten ebenfalls mit sehr guten Pigmentdispergierungen, brillanten und reinen Farbtöne, einer breiten Verträglichkeit, einer hohen Lagerstabilität und sind VOC- und lösemittelfrei. Das Unternehmen bietet neben seinen Pigmentpräparationen auch eine Mikroverkapselungstechnologie, die ebenso wie Polyurethan sowohl flexibel als auch nachhaltig ist. Bei dieser Technologie werden verschiedene Inhaltsstoffe in mikroskopisch kleine Kapseln eingeschlossen, die sich unter exakt definierten Bedingungen öffnen lassen. Damit stellen sie eine Lösung dar, um Inhalte nachhaltig zu schützen. In der Regel werden flüssige Stoffe durch Einhüllen zu einem festen Weiterverarbeitungsprodukt, das im Anschluss sicher transportiert und ressourcenschonend verwendet werden kann. Neben den marktüblichen formaldehydhaltigen Systemen umfasst das Sortiment auch formaldehydfreie Alternativen und Mikrokapseln auf der Basis von Biopolymeren. Grundsätzlich bietet das Unternehmen justierbare Kapselgrößen bis 100 µm, individualisierbare Kern-/Wandverhältnisse, eine maßgeschneiderte Netzwerkdichte sowie unterschiedliche Freisetzungsmechanismen an.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag