

IMCD erweitert Angebot mit neuen Compounds von Teknor Apex

Der IMCD-Geschäftsbereich Kunststoffe hat sein Produktportfolio mit zwei neuen Compounds von Teknor Apex erweitert. Bei Apex P-55003 und P-55004 handelt es sich um Kabelmantelcompounds auf Basis von PVC und TPU, die laut Unternehmen einen guten Widerstand gegenüber den aggressiven Bedingungen beim Endverbraucher bieten, die oft bei industriellen Kabeln auftreten.

[image_0]

„Teknor Apex entwickelte diese neuen Apex PVC/TPU-Blends, um einen dauerhaften Schutz für Kabel zu bieten, die permanenten dynamischen Belastungen, grober Handhabung oder den oft in Fabrikumgebungen auftretenden aggressiven Substanzen ausgesetzt sind“, sagte **Mike Patel**, Teknor Apex' Industry Manager für die Kabelbranche. „Sie bieten eine Kombination aus Flexibilität, Robustheit und mechanischer Beständigkeit bei niedrigen Temperaturen, die sich sehr gut für ein breites Spektrum industrieller Anwendungen eignen.“

Die Apex-Blends **P-55003** und **P-55004** besitzen nicht nur eine erhöhte Abrasionsbeständigkeit und gute mechanische Eigenschaften durch die TPU-Anteile, sondern bieten auch Widerstand gegenüber Öl und Chemikalien, Zähigkeit bei niedrigen Temperaturen und gute LOI-Werte. Die beiden neuen Blends werden daher für Anwendungen wie Netzwerke zur Fabrikautomatisierung, Industrieroboter und andere Anlagensysteme empfohlen, die Daten- oder Steuerkabel benötigen.

Dr. Stephan Neis, Leiter des Geschäftsbereichs Plastics and Advanced Industries bei **IMCD Deutschland**, stellte fest: „Diese neuen PVC/TPU-Blends erlauben uns in einigen Fällen den Einstieg in Anwendungen, bei denen einerseits PVC-Compounds nicht alle Anforderungen ausreichend erfüllen, und andererseits reine TPU over-engineered und zu teuer sein könnten. Somit bieten die neuen PVC/TPU-Blends perfekt ausgewogene Eigenschaften für viele industrielle Kabelanwendungen.“

Adresse:

<http://www.gupta-verlag.com/polyurethane/nachrichten/wirtschaft/10866/imcd-erweitert-angebot-mit-neuen-compounds-von-teknor-a>