



Kabelcompounds: Das richtige Aufbereitungssystem für Ihre Anwendung

Kabelcompounds isolieren und schützen Drähte und sind daher für viele Branchen unerlässlich. Dazu gehören das Bauwesen, die Telekommunikationsbranche und der Fahrzeugbau. Compoundiermaschinen von Coperion eignen sich für die Herstellung von Kabelcompounds mit den unterschiedlichsten Anforderungen.



MATERIALEIGENSCHAFTEN

Je nach Verwendungszweck müssen Kabelcompounds unterschiedliche Anforderungen erfüllen und verfügen über verschiedene Materialeigenschaften.



STRAPAZIERFÄHIG

Das Kabel bricht nicht, wenn es gebogen wird



WIDERSTANDSFÄHIG GEGEN CHEMIKALIEN

Das Kabel wird bei Einwirkung von Chemikalien nicht beschädigt



GEEIGNET FÜR HOCHSPANNUNG

Isolierung und Abschirmung in Mittel- und Hochspannungskabeln



SCHWER ENTFLAMMBAR & FEUERFEST

Das Kabel ist geschützt vor Entzündungen und verhindert die Ausbreitung von Feuer



HITZEBESTÄNDIG

Kabel widersteht hohen Temperaturen und bietet Schutz vor Kontakthitze



HERSTELLUNG VON KABELCOMPOUNDS

EINSTUFIGER PROZESS

Systeme: Mv Mc



ZWEI-STUFIGER PROZESS



SEMICONDUCTIVE CARBON BLACK MASTERBATCH

Mv

Das ZSK Mv PLUS System eignet sich ideal für die intensive Dispergierung von hochvolumigen Inhaltsstoffen.

HFFR KABELCOMPOUNDS

Mv

Das ZSK Mv PLUS System stellt die homogene Einarbeitung von Füllstoffen auch bei einer niedrigen Scherrate sicher.

XLPE KABELCOMPOUNDS (POST BLENDING)

Mc

Das ZSK Mc¹⁸ System sichert eine zuverlässige Produktion von hochwertigem peroxidisch vernetzbarem PE sowohl für Mittel- als auch Hochspannungs-Anwendungen.

SILAN-VERNETZTE KABELCOMPOUNDS (XLPE SIOPLAS VERFAHREN)

Mc

Coperions ZSK Mc¹⁸ System ermöglicht eine schonende und gleichmäßige Einarbeitung einer geringen Menge an Silanperoxid.

TPE / TPU KABELCOMPOUNDS

Mc

Coperions ZSK Mc¹⁸ System zeichnet sich durch ein optimales Verhältnis aus Drehmoment und Durchsatz aus.

FLUOROPOLYMER

Mc

Coperions ZSK Mc¹⁸ System verfügt über spezielle Werkstoffe für alle produktberührende Teile.

PVC KABELCOMPOUNDS

Das Kombiplast-System von Coperion stellt eine gleichmäßige Scherung, Homogenisierung und Granulierung der Produktrezepturen sicher.

GOOD TO KNOW

Das Exzentrischen Granuliersystem EGR ermöglicht ein besonders glattes und schonendes Schneiden von temperatur- und scherempfindlichen Kunststoffen.

Testen Sie Ihre Anwendung in unseren Technika rund um den Globus.



Der Staubgehalt von PVC-Granulat kann wirksam reduziert werden.

coperion

Coperion ist Industrie- und Technologieführer für Extrusions- und Compoundiersysteme, Dosiersysteme und Schüttgutaufbereitungsanlagen.

Für weitere Informationen: www.coperion.com oder info@coperion.com

Follow us

