

# Entwicklung neuer Materialkombinationen für thermoplastische Kunststoffe aus Farbmitteln und Zuschlagstoffen

Dr. J. Carlos Caro, RnD Manager

*GRAFE COLOR BATCH GmbH, Waldecker Straße 21, D-99444 Blankenhain, Germany; Email: carlos.caro@grafe.com*

6. Januar 2015

**Keywords:** Thermoplastische Kunststoffe, Masterbatches, Additive, Farben

Die Entwicklung neuer polymerischer Werkstoffe erfordert von den Unternehmen, unabhängig von der Verfügbarkeit finanzieller und personeller Mittel, gleichermaßen ein hohes Maß an eigenem Know-How, Zielstrebigkeit, Innovations- und Umsetzungskraft.

Wie diese Entwicklungsarbeiten in den einzelnen Unternehmen durchgeführt werden, hängt, unter anderem, von der dort herrschenden Firmenphilosophie ab. Die Art der Durchführung durch global agierende Großkonzerne unterscheidet sich deutlich von der mittelständischer Unternehmen.

Ein Grund dafür ist sicher der Erfolgsdruck, der auf den Unternehmen lastet. Während Großkonzerne diesen Druck auf mehrere Schultern verteilen und durch die erfolgreiche kommerzielle Einführung eines einzigen Entwicklungsproduktes bereits viel Geld umsetzen können, sich selbst sogar einige „Flops“ erlauben können, ohne gleich in finanzielle Problemen zu geraten, sind Mittelständler darauf angewiesen, die begrenzten verfügbaren Mittel gezielt und erfolgsversprechend einzusetzen.

Prozentual gemessen am Umsatz liegen daher die Ausgaben und Investitionen für Forschung und Entwicklung bei Mittelständlern oft höher als bei Großkonzernen. Letztere wiederum machen diesen Umstand durch den Bekanntheitsgrad, das allgemeine Vertrauen in die Marke sowie globales und professionelles Marketing (Werbung etc) verfügbarer und neuer Produkte wett.

Der Beitrag zeigt die Entwicklung neuer Produkte, aktuelle Fragestellungen im Kunststoffbereich, den Stand der Technik aus wirtschaftlichen und technischen Gesichtspunkten sowie Beispiele für Lösungen und Neuentwicklungen, i.e. im Antistatik-Bereich, Elektromobilität, Medizintechnik, Erhöhung der Fälschungssicherheit und Cosmetics.