

Technische Aufsätze

G. MELI, A. BERJEAUD

Oberflächenbeschichtete mineralische Füllstoffe für Fluorelastomere 306

In diesem Beitrag werden verschiedene funktionale Füllstoffe – ein Calciummetasilikat, ein hydriertes Magnesiumsilikat und ein calcinierter Kaolin – vorgestellt, die speziell für den Einsatz in Fluorelastomeren entwickelt wurden. Die Auswirkung der Füllstoffe auf verschiedene Fluorelastomere wird in Abhängigkeit von zwei Vulkanisationssystemen, einem Bisphenol- und einem Peroxidsystem, untersucht.

Konjunktur

Deutlich anziehende Auftragseingänge – Deutscher Kunststoff- und Gummimaschinenbau setzt zu neuem Höhenflug an..... 311

Die Hersteller von Kunststoff- und Gummimaschinen in Deutschland können auf das von Corona geprägte Jahr 2020 positiv zurückblicken. „Nach einem schwierigen Beginn, der von großen Herausforderungen inklusive eines Lockdowns geprägt war, entwickelten sich die Auftragseingänge ab Sommer rasant nach oben“, sagte Ulrich Reifenhäuser, Vorsitzender des Fachverbandes Kunststoff- und Gummimaschinen im VDMA.

Die Kautschukindustrie 2020/2021 – Der neue Branchenbericht des wdk liegt vor..... 313

Der Wirtschaftsverband der deutschen Kautschukindustrie (wdk) sieht die Covid-Pandemie als Kulisse für eine Energiewende, Klimawende und Mobilitätswende – zumindest wenn man politische Regulierung 2020 und 2021 betrachte. Nach einem Jahr Pandemie seien die unmittelbaren Auswirkungen wie neue Arbeits-, Freizeit- und Überlebenskonzepte deutlich geworden. Mittelbare Auswirkungen bleiben hingegen (noch) öffentlich unbeachtet oder verborgen.

Berichte

Bereits heute an die Anforderungen der Zukunft denken

– Interview mit Frederik Röhrs, Nordmann, Rassmann GmbH296

Kunststoff- und Kautschukindustrie der Welt setzt auf die K 2022.....297

Interaktive Faser-Elastomer-Verbunde – Eine Zwischenbilanz zum DFG-Graduiertenkolleg 2430 an der TU Dresden298

Carbon Black aus Autoreifen recyceln.....303

Die Reichweitenherausforderung bei E-Fahrzeugen – Energieeinsparung durch Wärmedämmung304

Rubriken

Editorial287

GAK News.....289

Marktspiegel.....289

Wirtschaft290

Distributor-News292

Technik.....293

Personelles295

Firmenverzeichnis289

Impressum324