

67580 Spezialgummi G 1650, Weichmacher für Regelrez®-Firnisse

Weichmacher G 1650 ist für Anwendungen, die hohe Festigkeit, UV-Beständigkeit und Hitzestabilität erfordern. Special Gum G 1650-Polymere bieten eine breite Palette von Leistungsmerkmalen, die sie ideal für die Herstellung von Beschichtungen und Gelen geeignet machen. Diese festigkeitsbildenden Polymere sind UV-, ozon- und oxidationsbeständig, abziehbar, schützend, reibungsarm, wasserfest, schalldämpfend und bruchhemmend. G 1650-Polymere eignen sich für die Lösungs- oder Schmelzverarbeitung und können mit anderen Polymeren, Harzen, Fillern, Pigmenten, Ölen, Verdickungsmitteln, Wachsen und Stabilisatoren formuliert werden, um ein gewünschtes Gleichgewicht der Eigenschaften zu erzielen. Die Polymere des Typs G 1650 G eignen sich besonders gut für den Einsatz als Ölverdicker in Öl-Gel-Mischungen zum Füllen von Kommunikationskabeln. Zu den Eigenschaften gehören hohe Zugfestigkeit, Dehnung, Rückstellvermögen, Flexibilität und Rückprall.

G 1650 ist ein hydrierter, synthetischer Kautschuk aus Styrol-Ethylen/Butyl-Styrol. Als Zusatz in Kunstharzen kann es diesen eine ausreichende Elastizität verleihen, um eine Lackschicht elastisch einzustellen.