

Materiallösungen für die Bau- und Schwermaschinenindustrie

Quadrant EPP stellt aus seinen Ausgangsmaterialien zähe, starke, widerstandsfähige und extrem verschleißfeste Teile her, die in vielen Anwendungen in der Bau- und Schwermaschinenindustrie als kostengünstige Alternativen zu Gusseisen- und Stahlteilen eingesetzt werden.

Zudem bietet Quadrant EPP Monocast® Materialien für kundenspezifische und Standardformulierungen an wie zum Beispiel Monocast 6PLA, MC901, LFX, NSM, GSM und GSM 30P. Der Kunde hat die Wahl zwischen einer ganzen Reihe von Standardformulierungen und kundenspezifisch zusammengesetzten Nylons für bestimmte, selbst extreme Anwendungen:



STANDARKUNSTSTOFFE: FÜR EXTREME ANFORDERUNGEN

NYLATRON® 703 XL Dieses Gleitlagermaterial aus gegossenem Nylon 6 bietet eine bessere Verschleißfestigkeit als NYLATRON® NSM in Kombination mit einem hervorragendem PV-Wert und nahezu keinem Stick-Slip-Effekt. Die Eliminierung des Stick-Slip-Effektes, meist in Verbindung mit Geratter und Quietschen, bietet eine außergewöhnlich hohe Bewegungskontrolle für Präzisionsanwendungen.

ERTALYTE® TX

Polyethylenterephthalat-Verbindung (PET) mit integriertem

STANDARKUNSTSTOFFE: AUSGEWOGENE LEISTUNG FÜR SPEZIELLE ANWENDUNGEN

ERTALON® 6 PLA and ERTALON® 6 SA

Allgemein technische Kunststoffe mit hoher mechanischer Festigkeit, Steifigkeit und Zähigkeit sowie gutem mechanischen Dämpfungsvermögen und guter Verschleißfestigkeit.

NYLATRON® MC 901

Modifiziertes Gussnylon 6 mit höherer Zähigkeit und Flexibilität und besserer Ermüdungsfestigkeit.

ERTALON® 6 XAU+

Hitzestabilisiertes Gussnylon mit hervorragender Wärmealterungsbeständigkeit an Luft.

ERTALON® LFX

Intern geschmiertes Gussnylon 6 mit hervorragender Verschleißfestigkeit.

NYLATRON® GSM

Material mit Molybdändisulfid-Partikeln und dadurch verbessertem Reibungs- und Verschleißverhalten bei gleichzeitig guter Schlag- und Ermüdungsfestigkeit.

NYLATRON® NSM

Gussnylon 6 mit Schmierstoffzusatz für hervorragende Gleiteigenschaften und Verschleißfestigkeit. Der PV-Grenzwert des Materials liegt bis zu fünf Mal höher als bei herkömmlichem Gussnylon.

TIVAR® DS

Intern geschmiertes PE-UHMW mit ultrahohem Molekulargewicht und hervorragender Verschleiß- und Abriebfestigkeit.

TIVAR® TECH

Dieses PE-UHMW Material zeichnet sich durch einen extrem hohen Polymerisationsgrad aus und enthält Molybdän Disulfid. Das Resultat sind verbesserte Gleit- und Verschleißigenschaften.

TIVAR Ceram P

TIVAR Ceram P ist ein PE-UHMW mit verbesserten Verschleißigenschaften und eingebauten Mikroglassperlen.

Festschmierstoff, erstklassiges Gleitlagermaterial mit hervorragenden Verschleißigenschaften, extrem niedrigem Gleitreibungskoeffizienten und hohem PV-Grenzwert.

Bemerkung: Quadrant EPP bietet zudem eine große Auswahl an Standard- und Hochleistungskunststoffen für bestimmte Anwendungen und Anforderungen. Weitere Informationen sind auf Anfrage oder über unsere Website www.quadrantplastics.com erhältlich.