

Produktportfolio – Super Engineering Plastics

Produkt	Eigenschaften *detaillierte Informationen erhältlich	Anwendungen (Beispiele)	Produzent	Service Ecksclusive GmbH
GLAMIDE® GF-NYLON (PA6, PA66, MXD6 Nylon, 6T Nylon)	Metallersatz und Leichtbau; gefüllt bis zu 70% mit Mineralien und / oder Glasfasern; E-Modul 28 GPa.; Biegefestigkeit 520 MPa; Wasseraufnahme 0,6%; Schlagfestigkeit 38 kJ/m ² .	Metallersatz in der Automobilindustrie, z.B. Außenspiegelfüße, Lüftungsdüsen, Konsolen.	Toyobo Co., LTD	Materialberatung und Verkauf über Sumitomo Corporation Europe Limited
VYLOAMIDE® (PA11.6T + 11.10T) + VYLOPET® (PET, PBT)	Metallersatz und Leichtbau; Schmelzpunkt 315°C; Dimensionsstabilität + geringe Wasseraufnahme, besonders für technische Teile. Verstärktes PET oder PBT; hohe Hitzebeständigkeit, hohe Steifigkeit und hohe Oberflächengüte.	Lüftungsöffnungen, Autolampenteile, Teile von Klimaanlageanlagen und Haushaltsgeräteeile.	Toyobo Co., LTD	Materialberatung und Verkauf über Sumitomo Corporation Europe Limited
PELPRENE® (TPE)	Zugfestigkeit 42 MPa; temperaturbeständig zwischen -40 und + 180°C; Dehnung 700%; Reißfestigkeit 140 kN/m; Abrieb-, Öl- und Fettbeständigkeit; zweifarbige Formgebung und Lichtstabilität.	Faltenbälge, Rohre, Zahnräder, Hochdruckschläuche, Außen- und Motorteile, Luftdruck- und Ansaugschläuche für die Automobilindustrie.	Toyobo Co., LTD	Materialberatung und Verkauf über Sumitomo Corporation Europe Limited
SUMIKAEXCEL® (PES)	Langzeitwärmebeständigkeit 180 - 200°C; Kriech- und Schlagfestigkeit; Maßgenauigkeit; Heißwasserbeständigkeit (180°C); geringe Ausgasung; Flammwidrigkeit V-0@ 0,3 mmt.	Ölwannen, Getriebe, Turbolader, Ölregelventile, Kühlkupplungen, AGR-Ventilmotoren, Lampengehäuse, Steckverbinder, Relais, Sensoren, Abdeckungen für Metalle.	Sumitomo Chemicals Co., LTD	Materialberatung und Verkauf über Sumitomo Corporation Europe Limited
SUMIKASUPER® (LCP)	Langzeitwärmebeständig von 220 - 260°C; Tlc 320 - 400°C; Löt- und Chemikalienbeständigkeit; hohe Zugfestigkeit; hoher E-Modul; gute Dämpfungseigenschaften; hohe Fließfähigkeit; geringes Abflammen; Flammwidrigkeit V-0@ 0,1 mmt.	Ölleitungen, AGR-Ventilstellglieder, Steckverbinder, Relais, Lampenfassungen, Lampensockel, Spulenkörper, hitzebeständige Schalen.	Sumitomo Chemicals Co., LTD	Materialberatung und Verkauf über Sumitomo Corporation Europe Limited
BADAMID® (PA9T)	Geringe Wasseraufnahme; hohe Dimensionsstabilität; Möglichkeit des Produkt-Downsizing; Chemikalien- und Hydrolysebeständigkeit; hohe Hitzebeständigkeit; Langzeittemperaturbeständigkeit, Kraftstoffbarrierefähigkeit.	AGR-Ventilmotoren, Getriebe, Scheinwerferbetätiger, Schutzrohr für Kabelbaum, Kontermutter, Schnellverbinder.	Bada AG	Materialberatung und Verkauf über Sumitomo Corporation Europe Limited

Produktportfolio – Kautschukpolymere, Chemikalien

Produkt	Eigenschaften *detaillierte Informationen erhältlich	Anwendungen (Beispiele)	Produzent	Service Ecksclusive GmbH
KELIREN® (CPE)	Hohe Ozon-, Witterungs- und Heißluftbeständigkeit bis 150°C; Ölbeständigkeit; zur Herstellung von flammhemmenden Elastomerbauteilen.	ölbeständige Schläuche, Kabelummantelungen.	Hangzhou Keli Chemicals Co., LTD.	Materialberatung und Distribution
KELIREN® (TAC – Flüssig und in Pulverform)	Verbesserung der Festigkeit, Steifigkeit und Hitzebeständigkeit von Kunststoffen; geeignet auch für die Kabel- und Gummiindustrie als Vulkanisationsbeschleuniger für hochgesättigten Gummi und zur Erhöhung des Vulkanisationsgrades.	Zusatzstoff für die Thermoplast- und Elastomerindustrie.	Hangzhou Keli Chemicals Co., LTD.	Materialberatung und Distribution
TOA ACRON AR® (Polyacrylatharze)	Hohe Polymerisationsdichte, gutes Haftungsvermögen; ausgezeichnete Wärme-, Alterungs- und Witterungsbeständigkeit; kein Geruch beim Auflösen in verschiedenen Lösungsmitteln; kann auf viele Arten von Substratoberflächen aufgetragen werden; geringer Kaltfluss; kann mit Vernetzer reagieren, um dreidimensionale Strukturen zu bilden; transparenter und farbloser Film; keine Notwendigkeit, den Knetter vor der Verwendung vorzubehandeln.	Klebebänder	TOA Resin Corporation	Materialberatung und Verkauf über Sumitomo Corporation Europe Limited