

COMPOUNDS FÜR TECHNISCHE OUTDOOR-ANWENDUNGEN

In vielen Bereichen, von der Baubranche über Heizungstechnik bis zur Infrastruktur für Elektromobilität, sind Kunststoffe für Außenanwendungen unverzichtbar. Besondere Anforderungen wie Witterungsbeständigkeit, Temperaturbeständigkeit und eine optisch sowie technisch gute Oberflächenbeschaffenheit zeichnen diese Compounds aus. Die wesentliche Eigenschaft in diesem Einsatzgebiet ist jedoch die hohe UV-Beständigkeit.

Je nach Einsatzgebiet bietet SITRAPLAS auf Basis verschiedener Polymere ein hochwertiges Portfolio an Compounds für Outdoor-Anwendungen. Unsere Compounds können zudem mit Prüfzertifikaten ausgestattet werden.

EIGENSCHAFTEN

Hohe UV-Beständigkeit

Dimensionsstabilität

Glänzende/matte Oberflächen

Hohe Wärmeformbeständigkeit

Hervorragende Fließeigenschaft



IMMER EINEN SCHRITT VORAUS

In unserem hochmodernen Technikum entwickelt unser Team aus Chemikern, Technikern und Kunststoffingenieuren Compounds nach höchsten Qualitätsstandards. Trends und Marktbedürfnisse sind dabei stets unser Antrieb. Das Prozessmonitoring ist präzise und garantiert für unsere Kunden eine größtmögliche Chargen- und Qualitätssicherheit auch im Scale-up auf unsere Produktionsanlagen.

Die unter der Produktgruppe MG-Serie angebotenen Compounds für Outdoor-Anwendungen bieten eine Vielfalt an Einsatzmöglichkeiten. Besonders wichtig für die jeweilige Anwendung ist die Auswahl des richtigen Compounds. Dabei spielen unter anderem Eigenschaften wie UV-Stabilität, hohe Schlagzähigkeit oder Flammhemmung eine große Rolle. Selbstverständlich beraten unsere Experten Sie bei der Materialauswahl und stellen Ihnen natürlich auch Materialmuster zur Verfügung.

Eine kleine Auswahl an Compounds für Outdoor-Anwendungen:

Product group	Description	Technical features	UL 94	Thickness	Colour option	Application
Technical blends						
MG-SERIES	SITRAMAC (PMMA) 8N-MA / C7035	Prime			All colour	Heating
MG-SERIES	SITRALON (PC) SI-FR-UV / C9010	Prime	V0	1,5 mm / 3 mm	All colour	E-Mobility
MG-SERIES	SITRATEC (ASA+PMMA)-UV / C7021	Prime			All colour	Heating
MG-SERIES	SITRALON (PC) FR-18-UV / C1021	Prime	V0	1,5 mm / 3 mm	All colour	Photovoltaik
MG-SERIES	SITRACON (PC+PBT) 400-UV / C1007	Prime			All colour	E-Mobility
MG-SERIES	SITRATEC (ASA) 12E / C7040	Prime			All colour	Outdoor
MG-SERIES	SITRAMAC (PMMA) 2E-UV / C7021	Prime			All colour	Heating

Kontaktieren Sie uns und fordern Sie ihr Materialmuster an
www.sitraplas.com/kontakt

