

NEUE COMPOUNDS FÜR LED-ANWENDUNGEN

Das Thema LED-Technologie für die Leuchtenindustrie nimmt einen immer bedeutenderen Stellenwert ein. Die Anforderungen an Compounds für diesen Industriezweig werden gerade vor dem gehobenen Anspruch an Wohnraumbereiche immer differenzierter. Für Lampenschirme oder LED-Leistenabdeckungen wird eine harmonische und gleichmäßige Verteilung des Lichtes erwartet, ohne sogenannte LED-Hotspots wahrnehmen zu können.

EN-LIGHT

SITRAPLAS präsentiert hierzu die EN-LIGHT Produktreihe mit auf verschiedenen Polymeren basierenden Compounds. Je nach Anforderungsprofil streut und verteilt das Material das LED-Licht oder blockiert es. Aufgrund einer Vielzahl von Kunden aus der Automobilindustrie, können wir auf ein großes Know-how in Bezug auf farbliche Einstellungen von transparenten und transluzenten Compounds zurückgreifen. Wir nutzen diese umfassende Erfahrung um neue Anwendungsgebiete in der Möbel-, Elektro- oder Bauindustrie mit lichtstreuenden, lichtleitenden oder lichtdichten Compound-Lösungen zu ermöglichen.

Aber auch wärmeleitfähige Kunststoffe zur gezielten Wärmeableitung bei Beleuchtungssystemen sind speziell für die Leuchtenindustrie von großer Bedeutung. Daher erfasst SITRAPLAS auch diese Compounds in der neuen EN-LIGHT Produktreihe.

Gerne beraten wir Sie persönlich!

Zusammen mit Anwendern der Industrie arbeiten wir in einem Verbundprojekt an dem Thema „Wärmeleitfähige Kunststoffe“ mit der Zielsetzung für ebensolche Kunststoffe neue Einsatzgebiete zu finden oder bestehende Anwendungen durch neue Lösungswege hinsichtlich verbesserter Funktionalität oder Produktionsfähigkeit zu modifizieren.

Durch moderne Produktionsanlagen sowie Prüf- und Analyseinrichtungen stellen wir eine gleichbleibende Qualität der anspruchsvollen Compounds sicher. Zusammen mit unseren Vertriebsmitarbeitern und Anwendungstechnikern unterstützen wir Sie bei der gezielten Materialauswahl für Ihre spezielle Anwendung. SITRAPLAS versteht sich als Ihr zuverlässiger Partner, der mit Ihnen zusammen Ihre maßgeschneiderten Systemlösungen entwickelt.



UNSER PRODUKTSORTIMENT FÜR IHRE ANWENDUNG:

Artikel	Produktbezeichnung	Vicat (°C)	Licht Transmission (%)		Haze (%)
		B50/50	1 mm	2 mm	2 mm
11803	SITRAMAC® (PMMA) EL-A20-UV	103	86	79	97
11804	SITRAMAC® (PMMA) EL-A40-UV	103	81	67	99
11806	SITRAMAC® (PMMA) EL-B40-UV	103	81	67	98
11808	SITRASUR (PC) EL-C05-UV	122	84	72	98
11809	SITRALON® (PC) EL-D20-UV	141	86	76	98
11810	SITRALON® (PC) EL-D40-UV	140	80	63	99
11812	SITRALON® (PC) EL-E60-UV	141	83	73	96
11813	SITRALON® (PC) EL-F05-UV	141	85	82	77
11814	SITRALON® (PC) EL-F10-UV	141	84	80	92
11815	SITRALON® (PC) EL-F20-UV	141	83	67	98
11816	SITRALON® (PC) EL-C05-UV	142	81	67	98
11817	SITRALON® (PC) EL-C10-UV	142	74	57	99
11819	SITRALON® (PC) EL-G40-UV	141	82	80	73

