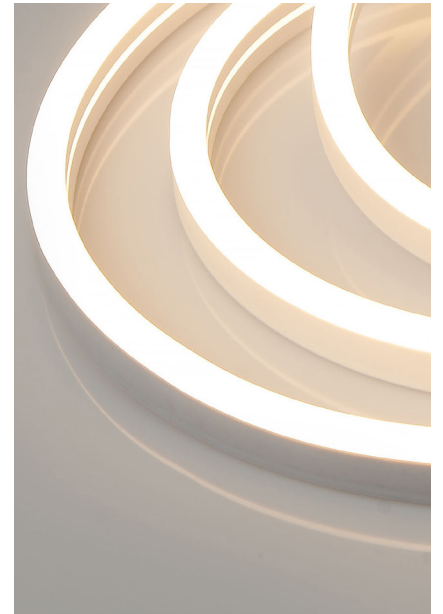


## SITRALEN (TPS) FÜR FLEXIBLE LICHTSYSTEME

Die Produktentwickler von SITRAPLAS zeigen mit SITRALEN (TPS) eine weitere Produktneuheit aus der EN-Light Serie. Das Material eignet sich speziell für die Verwendung in flexiblen Lichtsystemen. Das TPE Compound auf Basis eines Styrolblockcopolymers erlaubt umfangreiche Einsatzmöglichkeiten in unterschiedlichen Shorehärten, kombiniert mit diffusen Transmissionseinstellungen. Eine außerordentlich homogene Lichtstreuung des flexiblen Materials über die gesamte Fläche oder Profile ist realisierbar. Verbunden mit den hochwertigen haptischen Eigenschaften des Compounds sind Designideen keine Grenzen gesetzt. Die Einsatzgebiete reichen von Anwendungen in der Automobil- und Elektroindustrie bis hin zu vielfältigen Möglichkeiten in der Konsumgüterbranche.



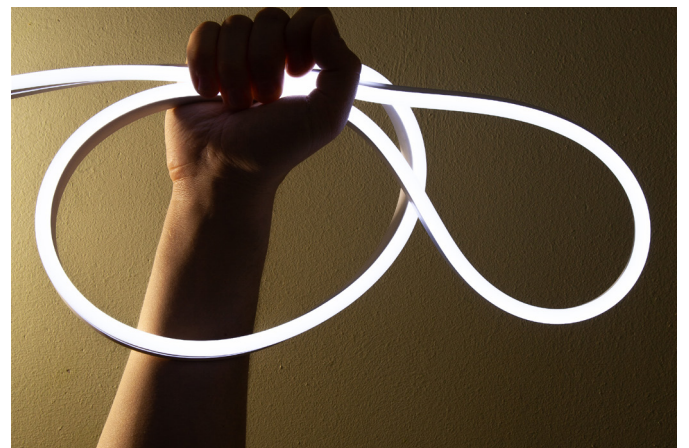
## TYPISCHE ANWENDUNGEN

Flexible Lichtstretscheiben

Design-Anwendungen

Illuminierte Dichtungssysteme

Variable Beleuchtungslösungen



## EINZIGARTIGE MÖGLICHKEITEN

Die Ansprüche an Kunststoffe hinsichtlich Einsatz und Life-Cycle, aber auch die Möglichkeiten in der Entwicklung und Herstellung von Polymeren nehmen stetig zu. Für SITRAPLAS ist dies ständiger Antrieb, marktgerechte Innovationen zu entwickeln. In unserem hochmodernen Technikum arbeitet unser Team aus Chemikern, Technikern und Kunststoffingenieuren an neuen praxisorientierten Produktlösungen, die den hohen Anforderungen unserer Kunden umfassend gerecht werden. Ein Resultat dieser Entwicklung ist das SITRALEN (TPS) als EN-Light Produkt. Mit dieser Produktreihe eröffnen sich für unsere Kunden einzigartige Möglichkeiten in Design und Produktgestaltung.

## HERAUSRAGENDE EIGENSCHAFTEN

- > Soft-Touch-Oberfläche
  - > Gute mechanische Eigenschaften
  - > Große Farbvielfalt
  - > Verschiedene Transmissionen einstellbar
  - > Hohe Flexibilität
- > Reversible Dehnbarkeit
  - > Chemikalienbeständig
  - > Wasserbeständig
  - > Große Bandbreite an Shore-Härten

## BEISPIELHAFTE TECHNISCHE DATEN

		Norm		Sitralen (TPS) EL-F20/D9080	Sitralen (TPS) EL-C40/D9075	Sitralen (TPS) EL-F40/D9085
Shore-Härte A	15s	DIN ISO 7619-1	Sh A	70	70	65
Dichte	23 °C	ISO 1183	g / cm <sup>3</sup>	0,89	0,89	0,89
Transmission	d/0°, D65, 1 mm	DIN 5033-7	%	80,33	76,74	84,29
Transmission	d/0°, D65, 2 mm	DIN 5033-7	%	74,72	61,11	77,59
Correlated Haze	1 mm		%	59,27	97,72	88,62
Correlated Haze	2 mm		DE	77,83	99,04	95,73