



## SKYPURA® - Manche mögen's heiß!

PCT (Polycyclohexylendimethylterephthalat) ist ein Polyesterharz mit hoher Temperaturbeständigkeit, guter Dimensionsstabilität und ausgezeichneten mechanischen Eigenschaften. Skypura ist hitze- und langzeittemperaturbeständig. Es zeichnet sich neben einer sehr guten Chemikalien- auch durch eine hervorragende Hydrolysebeständigkeit aus und überzeugt durch exzellente dielektrische Eigenschaften. Skypura wird überall dort eingesetzt, wo robuste und zuverlässige Materialeigenschaften gefordert werden.

Temperatur-  
beständig



Chemikalien-  
beständig

Hydrolyse-  
beständig

### Eigenschaften:

- Dimensionsstabil und temperaturbeständig
- Mechanisch robust und schlagzäh
- Chemikalienbeständig
- Hohe Temperaturbeständigkeit, HDT bis 260°C
- Eignung für bleifreies Löten
- Langzeittemperaturbeständig
- Flammschutz, V0
- Hydrolysebeständig
- Gute elektrische Eigenschaften
- Lebensmitteltauglich

### Anwendungen:

E&E Komponenten:	Steckverbinder, Relaissockel
Automobilindustrie:	Sensoren
Haushaltsgeräte:	Elektrische Schalter, Gerätegehäuse
Industrie:	Messtechnik, chemische Industrie
Verpackung:	Hitzebeständige Behälter



### Kontakt

Grässlin SÜD GmbH | Auf Herdenen 25 | 78052 Villingen-Schwenningen | +49 7721 40 40 0  
Grässlin NORD GmbH | August-Thyssen-Str. 2 | 32278 Kirchlengern | +49 5223 99155 0  
info@graesslin-kunststoffe.de | www.graesslin-kunststoffe.de

## SKYPURA® - Typenübersicht

	Skypura® 7111F	Skypura® 7121F	Skypura® 7122TC	Skypura® 7120FC	Skypura® 7123BC
<b>Beschreibung</b>	PCT-GF20	PCT-GF30	PCT-GF30	PCT-GF30	PCT-GF30
<b>Besonderheiten</b>	flammgeschützt	flammgeschützt	schlagzäh	Lebensmittel	Lebensmittel
<b>Dichte (ISO 1183)</b>	1,57 g/cm <sup>3</sup>	1,62	1,45	1,41	1,41
<b>Biegemodul (ISO 178)</b>	7.300 MPA	10.800 MPA	8.000 MPA	7.000 MPA	7.000 MPA
<b>Bruchdehnung (ISO 527)</b>	1,80%	1,50%	2,60%	3,30%	3,30%
<b>HDT (1,82MPa, ISO75)</b>	235°C	250°C	260°C	245°C	210°C
<b>Flammschutz (UL94)</b>	V-0 @ 0,8 mm	V-0 @ 0,8 mm	HB @ 0,8 mm	-	-
<b>CTI (IEC 60112)</b>	PLC1 (>400 V)	PLC1 (>400V)	PLC0 (>600V)	-	-

### Kontakt

Grässlin SÜD GmbH | Auf Herdenen 25 | 78052 Villingen-Schwenningen | +49 7721 40 40 0  
 Grässlin NORD GmbH | August-Thyssen-Str. 2 | 32278 Kirchlengern | +49 5223 99155 0  
 info@graesslin-kunststoffe.de | www.graesslin-kunststoffe.de