



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
Beschreibung	PCT-GF20	PCT-GF30	PCT-GF30	PCT-GF30	PCT-GF30
Besonderheiten	flammgeschützt	flammgeschützt	schlagzäh	Lebensmittel	Lebensmittel
Dichte (ISO 1183)	1,57 g/cm ³	1,62	1,45	1,41	1,41
Biegemodul (ISO 178)	7.300 MPA	10.800 MPA	8.000 MPA	7.000 MPA	7.000 MPA
Bruchdehnung (ISO 527)	1,80%	1,50%	2,60%	3,30%	3,30%
HDT (1,82MPa, ISO75)	235°C	250°C	260°C	245°C	210°C
Flammschutz (UL94)	V-0 @ 0,8 mm	V-0 @ 0,8 mm	HB @ 0,8 mm	-	-
CTI (IEC 60112)	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