

Technische Daten:

Produktname: Pyro Duct 597-A

Pyro-Duct 597 A ist ein Einkomponenten-System mit Silber-Füllung; anorganisches System für Verklebungsanwendungen bis 927° C, wo es auf elektrische Leitfähigkeit ankommt.

Eigenschaften:	Kleber
Harz Typ:	Keramik
Füllung:	Silberflocken
Partikel Größe, Mikron:	<20
Komponenten:	1
Mischungsverhältnis nach Gewicht Harz : Härter:	KA
Dichte g/cm³ @25° C:	2,30
Mischungsviskosität, mPas @25° C:	Paste
Topfzeit, 100g Masse @25°C, Std.:	KA
Empfohlene Aushärtung, Std./°C:	2 / RT + 2 / 95
Alternative Aushärtung, Std./°C:	NV
Service Temperatur °C:	
- dauerhaft:	927
- zeitweilig:	KA
Durchgangswiderstand Ohm/cm @ RT:	0.0002
Zug-/Scherfestigkeit MPa, N/cm²:	KA
Wärmeleitfähigkeit, W/m-K:	9,10
Härte, Shore D:	KA
Farbe:	Silber
Haltbarkeit, Monate:	6

Hinweise:

Die niedrigste Service Temperatur liegt bei ca. -55° C.

KA = Keine Angaben

Rev. 2019/01

KAGER GmbH
Industrieprodukte

Paul-Ehrlich-Str. 10 A – D-63128 Dietzenbach
Tel. +49-(0)6074-40093-0 – Fax +49-(0)6074-40093-99
Internet: www.kager.de - E-Mail: info@kager.de



Technical Data:

Productname: Pyro Duct 597-A

Pyro-Duct 597 A is a single-component system with silver filling; inorganic system for bonding applications up to 927 ° C.

Properties:	Adhesive
Resin type:	Ceramic
Filler:	Silver flake
Particle Size, microns:	<20
Components:	1
Mix Ratio by Weight resin : hardener:	ND
Specific Gravity g/cm³:	2,30
Mixed Viscosity, mPas:	Paste
Pot Life, 100g mass @25°C hrs.:	ND
Recommended cure, hrs./°C:	2 / RT + 2 / 95
Alternate cure, hrs./°C:	ND
Service Temperature °C:	
- Continuous:	927
- Intermittent:	ND
Volume resistivity Ohm/cm @ RT:	0.0002
Tensile shear strength MPa^①:	ND
Thermal conductivity, 10⁻⁶/K:	9,10
Hardnes, Shore D:	ND
Colour:	Silver
Shelf life, month:	6

Notes:

The low end of the service temperature range is approximately -55° C.

ND = No details

Rev. 2019/01

KAGER GmbH
Industrieprodukte

Paul-Ehrlich-Str. 10 A – D-63128 Dietzenbach
Tel. +49-(0)6074-40093-0 – Fax +49-(0)6074-40093-99
Internet: www.kager.de - E-Mail: info@kager.de