Technisches Datenblatt / Technical Data Sheet

Frenzelit

isoTHERM®800 Schnur / cord

Materialbeschreibung / Material description:

Links-Rechts oder einfach gedrehte Schnur aus veredeltem Glasfilamenten oder -Garn mit/ohne zusätzlicher Umstrickung. / Left-right twisted or single twisted cord out of refined glass filaments or -yarn with/without additional knitted meshing.

Allgemeine Angaben / General information:

Artikelnummer / articlenumber	**37350..., 34140...**
Farbe / colour	**grün** / green
Filamentfeinheit / filamentdiameter	**6 – 15 µm**
Anwendungsgrenztemperatur / application limit	**700°C**[1]
Anwendungsgrenztemp. kurzzeitig / brief peaks up to	**800°C**[2]
physiologisches Verhalten / Physiological performance	**unbedenklich** / non-hazardous
toxikologisches Verhalten / Toxic performance	**unbedenklich** / non-hazardous

1 = 700°C/16h keine Verhärtung oder gravierende Änderung in Griff und Optik / no hardening or serious change in handle or visual appearance
2 = 800°C/16h eine Versprödung / Verhärtung tritt ein / an embrittlement will be observed

Physikalische Kennwerte / physical properties:

Durchmesser / diameter	PV 01226	[mm]	0 - 7	±0,5
	PV 01226	[mm]	8 - 19	±1,0
	PV 01226	[mm]	20 – 29	±1,5
	PV 01226	[mm]	30 – 39	±2,0

mit Umstrickung / with knitted meshing

Durchmesser / diameter [mm]	3	5	6	8	10	12	14	15	18	20	25	30
Gewicht / weight [g/m]	13*	32*	26*	56*	88*	120*	180*	180*	280*	315*	520*	715*

ohne Umstrickung / without knitted meshing

Durchmesser / diameter [mm]	4	6	8	10	12	15	16	18	20			
Gewicht / weight [g/m]	8*	22*	50*	80*	110*	195*	197*	265*	300*			

Rollenlänge / length of roll	**[m]**	± 5%

* = Modalwert (Typischer Wert) / modal value (typical value)

Lieferdaten / supply data:

Formate / dimensions	**Rollen** /rolls:	[m]	50 - 200 (oder gem. Vorgabe / or upon requenst)
Verpackung / packing	**Rollen** /rolls:		Rollen in Schrumpf-Folie verpackt / rolls packet in shrink-sleeving

Bitte beachten / Please note:

Aufgrund der Vielfalt der möglichen Weiterverarbeitungs-, Einbau- und Betriebsbedingungen können erfahrungsgemäß aus den technischen Daten keine verbindlichen Schlüsse über das Verhalten unserer Produkte in einem System gezogen werden. Es bleibt somit insbesondere in der Verantwortung des Betreibers, die Eignung des gewählten Produktes für die betreffende Anwendung zu überprüfen.

Due to the variety of possible further processing, installation and operating conditions, experience shows that it is not possible to draw any binding conclusions about the behavior of our products in a system. Therefore, it is especially the responsibility of the operator, to check the suitability of the chosen product for the relevant application.

Frenzelit GmbH · Postfach/P.O.Box 11 40 · 95456 Bad Berneck/Germany

Phone: +49 9273 72-0 · Fax: +49 9273 72-222 · E-Mail: info@frenzelit.com · Internet: www.frenzelit.com