

isoTHERM®800 Schnur / cord

mit Kennfaden / with identification yarn

Materialbeschreibung / Material description:

Links-Rechts oder einfach gedrehte Schnur aus ECR-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	110.000.0...
Farbe / colour	weiß / white
Fasertyp / type of fiber	mit grünem Kennfaden / with green identification yarn
Filamentfeinheit / filamentdiameter	ECR-Glas
Anwendungsgrenztemperatur / application limit	6 – 15 µm
Anwendungsgrenztemp. kurzzeitig / brief peaks up to	700°C ¹
	800°C ²

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						
Rollenlänge / length of roll				[m]		± 5%						
ohne Umstrickung / without knitted meshing												
Matr.nr.	110.000.0 01.730	110.000.0 01.732	110.000.0 01.731	110.000.0 02.268	110.000.0 02.269	110.000.0 02.270	110.000.0 02.271	110.000.0 02.272	110.000.0 02.273	110.000.0 02.274	110.000.0 02.266	110.000.0 02.267
Durchmesser / diameter [mm]	3	5	6	8	10	12	15	16	18	20	25	30
Gewicht / weight [g/m]	12*	25*	36*	50*	80*	93*	180*	213*	265*	300*	427*	530*
Rollenlänge / length of roll [m]	200	200	100	100	100	50	50	50	50	50	25	25
mit Umstrickung / with knitted meshing												
Matr.nr.	110.000.0 02.253	110.000.0 02.254	110.000.0 02.251	110.000.0 02.255	110.000.0 02.256	110.000.0 02.257	110.000.0 02.258	110.000.0 02.259	110.000.0 02.260	110.000.0 02.261	110.000.0 02.262	110.000.0 02.263
Durchmesser / diameter [mm]	3	5	6	6	8	10	12	15	18	20	25	30
Gewicht / weight [g/m]	12,5*	32*	28*	28*	56*	87*	120*	180*	280*	315*	520*	715*
Rollenlänge / length of roll [m]	100	200	25	100	100	100	50	50	50	50	25	25

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

Lieferdaten / supply data:

Verpackung / packing	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.