

Apartado 148
P - 2726-932 Mem Martins
Tel.: +351 21 922 94 10
Fax: +351 21 920 76 93
www.filkemp.com

WUERTTENBERGISCHE SPIRALFABRIK, GMBH
Z.HD.Herrn Thomas Buerkle
Hans-Zinser-Strasse, 1
DE-73061 Ebersbach
DEUTSCHLAND

Date (Data/Datum): **23-01-2015**

CERTIFICATE OF QUALITY (Certificado de Qualidade / Qualitäts-Prüf-Zertifikat)

according to (segundo a norma / nach) DIN 55350 18 - 4.1.2.

Product (Produto / Produkt)	Polyester
Type (Tipo / Type)	392C
Nominal Diameter (Diâmetro nominal / Nominal-Durchmesser)	0.60 mm
Colour (Cor / Farbe)	017
Put-Up (Apresentação / Aufmachung)	SPULE DIN 335
Order Confirmation (Confirmação de Encomenda / Auftragsbestätigung)	201500023903/01
Your Purchase Order (Encomenda do cliente / Ihre Bestell-Nummer)	BF190115001
Merge (Lote / Los)	201500078897

PROPERTIES (Características / Eigenschaften)

	SPECIFICATION (Especificação / Spezifikation)	TEST RESULTS (Resultado dos Testes / Prüfergebnisse)		
			\bar{x}	
Diameter (Diâmetro / Durchmesser)	0,582 - 0,618	mm	0,597	-
dtex (dtex / Titer)	3910	dtex	3874	EN ISO 2060 (20°C; 65%RH)
Linear Strength (Resistência linear / Reißfestigkeit)	-	kg		
Knot Strength (Resistência ao nó / Knotenfestigkeit)	-	kg		
Tenacity (Tenacidade / Feinheitfestigkeit)	Min. 40	cN/tex	42,3	EN ISO 2062 L=500mm V=500mm/min
Elongation (Alongamento / Dehnung)	-	%	16,9	
Elongation 27cN/tex (Alongamento a 27cN/tex / Bezugsdehnung 27cN/tex)	6,0 ± 1,0	%	5,8	
Thermal Shrinkage (Contração térmica / Thermoschrumpf)	18,0 ± 1,3	%	18,2	DIN 53866; Teil 3 (180°C; 30min)
Lenzing Shrinkage (Contração Lenzing / Lenzing-Thermoschrumpf)	-	%		180°C; 2min
Shrinkforce (Força da Contração / Schrumpfkraft)	-	cN		Dynamic, 8°C/min, 120-200 °C

The sample and test plans are established according to norm ISO 9001. Filkemp doesn't take any responsibility for the products made from this material. The capability of this raw material for any given application can't be derived from these data. This certificate doesn't free the client from an incoming inspection of the product.

Os planos de amostragem e de inspeção e ensaio são elaborados de acordo com a norma ISO 9001. A Filkemp não aceita qualquer responsabilidade pelos produtos feitos a partir deste material. A adequação deste material para uma dada aplicação não pode ser inferida a partir destes dados. Este certificado não liberta o cliente de proceder a uma inspeção a entrada deste mesmo produto.

Proben und Prüfverfahren sind nach Norm ISO 9001 erarbeitet worden. Filkemp übernimmt keine Haftung für die Eigenschaften der aus dem Material hergestellten Produkte. Die Eignung des Rohstoffes für eine bestimmte Anwendung kann darüberhinaus nicht aus den Angaben abgeleitet werden. Das Zertifikat entbindet den Kunden nicht von der Durchführung einer Wareneingangsprüfung.



Management
System
ISO 9001 2008

www.tuv.com
ID: 9101071865

This document is generated electronically and will not be signed.
Este documento é gerado eletronicamente e não possui assinatura.