

**bedea Berkenhoff & Drebes GmbH**

Herborner Str. 100  
Postfach 1140  
D - 35614 Asslar

**Bescheinigung / Certificate**

DIN EN 10204 3.1  
DIN 55350-18-4.2.2

89

**bedea KO-Lager WSF**  
**c/o Fa. WSF**

Qualitätswesen / Quality department  
Phone +49 (0)6441 801 181  
Fax +49 (0)6441 9832 41  
E-Mail qualitaet@bedea.com

**Hans - Zinser - Str. 1 - 3**  
**73061 Ebersbach**

Artikel / Article : **830037 Monofil 20-70 HS orange 0,70 mm**  
Los-Nr. / Lot-No. : **18256911**  
Auftrag-Nr. / Our Order-Nr. : **825691**  
Bestellung / Purchase order : **B110914001 vom 11.09.2014**  
Liefermenge / Quantity (kg) : **2575**  
Lieferdatum / Delivery date : **14.10.2014**

Merkmal properties	Maßeinheit measuring unit	Arithm. Mittelwert arithmetic mean	Standard- abweichung standard deviation	Variations- koeffizient coefficient of variation	Stichproben- umfang sample size
Durchmesser ~ DIN 4196 - 100 %	mm	0,709	0,0070	1,0	156
Höchstzugkraftdehnung ~ DIN EN 13895	%	15,3	0,8074	5,3	60
Höchstzugkraft ~ DIN EN 13895	N	234	3,700	1,6	60
Dehnung bei 27.0 cN/tex	%	4,47	0,1523	3,4	60
Heissluftschrimpung - 180°C DIN EN 13844	%	20,1	0,1729	0,9	30
Schrumpfung bei 180°C/108 g (Lenzing TST-2)	%	15,6	0,1605	1,0	30
Feinheit ~ DIN EN 13392	tex-g/1000 m	532	4,477	0,8	30
Feinheitfestigkeit ~ DIN EN 13895	cN/tex	44,1	0,8510	1,9	30

Die Daten in diesem Dokument wurden an statistisch repräsentativen Mustern auf der Basis von Proben für dieses Los ermittelt und mittels eines automatisierten, registrierten Freigabeablaufs in unserem CAQ-System unter Verantwortung des Qualitätswesens freigegeben.

Hiermit bestätigen wir, daß die Lieferung den Vereinbarungen bei der Bestellungsannahme entspricht. Dieses Zertifikat ist elektronisch erstellt und somit gemäß EN 10205 Abs. 5 ohne Unterschrift gültig.

The data in this document are ascertained at statistical representative samples on the base of specimen of this lot and they are released by an automatic registered release-running in our CAQ-System under the responsibility of the quality department.

We herewith confirm, that the delivery corresponds to the agreements at order-confirmation.

This certificate is automatically generated and therefore valid without signature in accordance to EN10205 5).