

**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

Qualitätswesen / Quality department  
 Phone +49 (0)6441 801 255  
 Fax +49 (0)6441 801 168  
 E-Mail qualitaet@bedea.com

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

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

Artikel / Article : **851040 Monofil 20-60 H red 0,40 mm**  
 Los-Nr. / Lot-No. : **38261241**  
 Auftrag-Nr. / Our Order-Nr. : **826124**  
 Bestellung / Purchase order : **tel. Hr. Bürkle**  
 Liefermenge / Quantity (kg) : **101**  
 Lieferdatum / Delivery date : **17.12.2015**

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	0,399	0,0029	0,7	60
Feinheit ~ DIN EN 13392	tex-g/1000 m	176	1,528	0,9	3
Höchstzugkraft ~ DIN EN 13895	N	75,4	1,148	1,5	6
Feinheitsfestigkeit ~ DIN EN 13895	cN/tex	43,2	1,106	2,6	3
Dehnung bei 27.0 cN/tex	%	5,01	0,1219	2,4	6
Modul bei 2 % Dehnung	cN/tex	15,5	0,2293	1,5	6
Höchstzugkraftdehnung ~ DIN EN 13895	%	18,8	0,5164	2,7	6
Heissluftschumpf - 180 °C DIN EN 13844	%	17,7	0,1528	0,9	3
Schumpf bei 150°C/40 g (Lenzing TST-2)	%	8,77	0,0577	0,7	3
Schumpf bei 180°C/40 g (Lenzing TST-2)	%	13,7	0,1732	1,3	3

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 Bestellsannahme entspricht. Dieses Dokument wurde elektronisch erstellt und gilt ohne Unterschrift.

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.

Abnahmebeauftragter  
**Jürgen Scharf**

Datum / Date 17.12.2015