

# DATENBLATT/DATA SHEET

## LWL - neutral

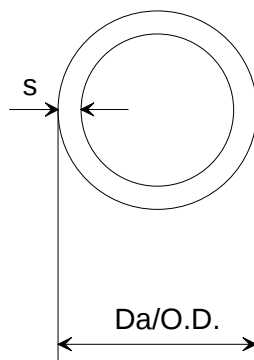


**Produkt:** Lichtwellenleiterrohre Type LWL  
**Product:** Ductings for optical fibre cables Type LWL

**Farben:** schwarz, RAL 9005 oder 9011  
**Colours:** black, RAL 9005 or 9011

**Material:** PE-HD  
**Material:** PE-HD

**Hauptabmessungen [mm]:**  
Main measurements [mm]:



| NW<br>Size | Da<br>O.D | +/-    | s   | +/-    |
|------------|-----------|--------|-----|--------|
| 40         | 40,0      | +0,4/0 | 3,0 | +0,6/0 |
| 50         | 50,0      | +0,5/0 | 4,0 | +0,6/0 |

### Ovalität/Ovality

| NW<br>Size | vor dem Aufspulen<br>before coiling | im aufgewickelten Zustand<br>in coiled condition |
|------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 40         | ≤ 0,8                               | ≤ 3,0                                            |
| 50         | ≤ 1,0                               | ≤ 3,0                                            |

Alle Angaben sind cirka Werte und beziehen sich auf genormte Prüfkörper unter Laborbedingungen. Technische Änderungen vorbehalten.

All figures refer to standardized test samples and are given to our best knowledge but without further commitment. It is Dietzel's belief that information set forth in this Data Sheet is accurate, Dietzel makes no warranty, expressed or implied, with respect thereto and disclaims any liability from reliance thereon. All data are subject to change without prior notice.

DU-QS/Rev:0 28/11/07

# DATENBLATT/DATA SHEET

## LWL - neutral



Verpackung:

Packing:

| NW<br>Size | Ring<br>Bundles | Trommel<br>Drum   |
|------------|-----------------|-------------------|
| 40         | 250 m           | nach Vereinbarung |
| 50         | 250 m           |                   |

Technische Daten:

Technical Data:

| Materialieigenschaften<br><i>Material properties</i>                          | Norm<br><i>Standard</i> | Einheit,<br><i>Unit</i> | Wert, Value                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------|
| Spezifisches Gewicht<br><i>Density</i>                                        | ISO 1183                | g/cm <sup>3</sup>       | 0,935 - 0,950                                          |
| Innendruckzeitstandsfestigkeit<br><i>Resistance against interior pressure</i> | EN 921                  | -                       | min. 1,2 MPa/1h/35°C                                   |
| MFR-Änderung bei der Verarbeitung<br><i>Change of MFR during processing</i>   | ISO 1133                | %                       | max. 30                                                |
| Trockenverlust<br><i>Mass loss</i>                                            | EN 12099                | %                       | ≤ 0,1                                                  |
| Homogenität<br><i>Homogeneity</i>                                             | FZA TS<br>0047          | mm                      | Inhomogenitäten ≤ 0,02<br><i>Inhomogenities ≤ 0,02</i> |
| Schrumpf<br><i>Shrinkage</i>                                                  | EN 743                  | %                       | max 3,0                                                |

Alle Angaben sind cirka Werte und beziehen sich auf genormte Prüfkörper unter Laborbedingungen. Technische Änderungen vorbehalten.

All figures refer to standardized test samples and are given to our best knowledge but without further commitment. It is Dietzel's belief that information set forth in this Data Sheet is accurate, Dietzel makes no warranty, expressed or implied, with respect thereto and disclaims any liability from reliance thereon. All data are subject to change without prior notice.

DU-QS/Rev:0 28/11/07