

**Inhalt**

	Seite
Europäisches Vorwort .....	2
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	6
4 Spezifikationen .....	6
4.1 Allgemeines.....	6
4.2 Abmessungsbezogene Anforderungen.....	6
4.3 Mechanische Anforderung .....	7
4.4 Übertragungsanforderungen .....	7
4.5 Umweltaforderungen .....	8
Anhang A (normativ) Familienspezifikation für polarisationserhaltende Fasern der Kategorie D1.....	10
A.1 Allgemeines.....	10
A.2 Abmessungsbezogene Anforderungen.....	10
A.3 Mechanische Anforderung .....	10
A.4 Übertragungsanforderungen .....	11
A.5 Umweltaforderungen .....	11
Anhang B (normativ) Familienspezifikation für polarisationserhaltende Fasern der Kategorie D2.....	12
B.1 Allgemeines.....	12
B.2 Abmessungsbezogene Anforderungen.....	12
B.3 Mechanische Anforderung .....	12
B.4 Übertragungsanforderungen .....	13
B.5 Umweltaforderungen .....	13
Anhang C (normativ) Familienspezifikation für polarisationserhaltende Fasern der Kategorie D3 .....	14
C.1 Allgemeines.....	14
C.2 Abmessungsbezogene Anforderungen.....	14
C.3 Mechanische Anforderung .....	14
C.4 Übertragungsanforderungen .....	15
C.5 Umweltaforderungen .....	15
Anhang D (normativ) Messung des Modenfelddurchmessers (MFD) polarisationserhaltender Fasern .....	16
Anhang E (informativ) Grenzwellenlänge von polarisationserhaltender Faser und Einmodenfaser.....	17
Literaturhinweise .....	19
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen .....	20
 <b>Bilder</b>	
Bild E.1 – Grenzwellenlängenprofile von polarisationserhaltender Faser und Einmodenfaser .....	17
Bild E.2 – Grenzwellenlängenprofil einer polarisationserhaltenden Faser mit zusätzlicher Biegung .....	18

**Tabellen**

Tabelle 1 – Kategorien von polarisationserhaltenden Glaskern-/Glasmantel-Fasern.....	5
Tabelle 2 – Abmessungsbezogene Eigenschaften und Messverfahren .....	7
Tabelle 3 – Mechanische Eigenschaften und Prüfverfahren.....	7
Tabelle 4 – Übertragungseigenschaften und Messverfahren.....	8
Tabelle 5 – Umweltprüfungen.....	8
Tabelle 6 – Gemessene Eigenschaften.....	9
Tabelle A.1 – Abmessungsbezogene Anforderungen an Fasern der Kategorie D1 .....	10
Tabelle A.2 – Mechanische Anforderung an Fasern der Kategorie D1.....	10
Tabelle A.3 – Übertragungsanforderungen an Fasern der Kategorie D1.....	11
Tabelle B.1 – Abmessungsbezogene Anforderungen an Fasern der Kategorie D2 .....	12
Tabelle B.2 – Mechanische Anforderung an Fasern der Kategorie D2.....	12
Tabelle B.3 – Übertragungsanforderungen an Fasern der Kategorie D2.....	13
Tabelle B.4 – Umwelanforderungen an Fasern der Kategorie D2 .....	13
Tabelle C.1 – Abmessungsbezogene Anforderungen an Fasern der Kategorie D3 .....	14
Tabelle C.2 – Mechanische Anforderung an Fasern der Kategorie D3.....	14
Tabelle C.3 – Übertragungsanforderungen an Fasern der Kategorie D3 .....	15
Tabelle C.4 – Umwelanforderungen an Fasern der Kategorie D3 .....	15