

Inhalt

	Seite
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Visuelle Anforderungen.....	8
5 Physische Anforderungen	9
5.1 Gewebe-Fadenzahl.....	9
5.2 Gewebetyp	9
5.3 Gewebedicke.....	9
5.4 Gewebegewicht.....	10
5.5 Gewebelänge	10
5.6 Gewebebreite	10
5.7 Federlänge	10
5.8 Filamentdurchmesser.....	10
5.9 Nennmaße von unbehandeltem Glas	10
6 Chemische Anforderungen	11
6.1 Haftvermittler-Anteil (Gehalt an organischen Substanzen).....	11
7 Elektrische Anforderungen.....	11
7.1 Dielektrizitätskonstante	11
7.2 Verlustfaktor	12
8 Ausführung (Verarbeitung).....	12
8.1 Spleißung	12
8.2 Bearbeitbarkeit mit Lasergeräten.....	12
8.3 Alternative Gewebetypen	12
9 Qualitätssicherung.....	12
9.1 Statistische Prozesskontrolle (SPC)	12
9.2 Verantwortlichkeit für Prüfungen.....	13
9.3 Prüfausrüstung und Inspektions-Einrichtung	13
9.4 Vorbereitung von Proben	13
9.5 Standard-Laborbedingungen	13
9.6 Anforderungen an die Inspektion und Annahmeveraussetzungen	13
9.6.1 Stichprobengröße.....	13
9.6.2 Stichproben-Pläne.....	14
9.6.3 Annehmbare Qualitätsgrenzlage (AQL).....	14
9.7 Prüfverfahren.....	14
9.7.1 Erscheinungsbild des Gewebes.....	14
9.7.2 Gewebe-Fadenzahl.....	15
9.7.3 Gewebetyp	15
9.7.4 Gewebedicke	15

	Seite
9.7.5 Gewicht pro Flächeneinheit.....	16
9.7.6 Gewebelänge	16
9.7.7 Gewebebreite	16
9.7.8 Haftvermittler-Anteil (Gehalt an organischen Substanzen).....	16
9.7.9 Verzerrung oder gebogene Schussfäden	17
10 Vorbereitung der Lieferung.....	17
10.1 Schutzmaßnahmen und Verpackung	17
10.2 Verpackung	17
10.3 Kennzeichnung.....	17
11 Anmerkungen	17
11.1 Bestellangaben.....	17
11.2 Neue Typen	18
Anhang A (normativ) Mit Haftvermittler ausgerüstetes Glasfasergewebe in SI-Einheiten	19
Anhang B (informativ)	22
Tabellen	
Tabelle 4-1 – Klassifizierung visueller Fehler	9
Tabelle 5-1 – Bezeichnungen des Filamentdurchmessers	10
Tabelle 5-2 – Nennmaße von unbehandeltem Glas.....	11
Tabelle 9-1 – Stichprobengröße je versandte Rolle	13
Tabelle 9-2 – Stichprobengröße je einzelne versandte Rolle und annehmbare Qualitätsgrenzlage	14
Tabelle A.1 (1 von 3)	19
Tabelle B1-1 – Querverweis zwischen IPC-4412, in IPC-4412 referenzierte Normen und ISO-Dokumenten	22
Tabelle B1-2 – Querverweis zwischen IPC-4412, ASTM- und ISO-Dokumenten.....	23