

# DIN 65498:1991-10 (D/E)

**Luft- und Raumfahrt; Halbzeug und Formteile aus Polyetherimid (PEI); Technische Lieferbedingungen**

**Aerospace; polyetherimide (PEI) semi-finished products and moulded parts; technical specification**

---

## Inhalt

Seite

1	Anwendungsbereich .....	2
2.	Begriffe .....	2
2.1	Formmasse, Formteile, Halbzeug .....	2
2.2	Fertigungslos .....	2
2.2.1	Formmassen .....	2
2.2.2	Halbzeug, Formteile .....	2
2.3	Lieferlos .....	2
2.4	Qualitätsprüfung .....	2
2.4.1	Qualifikationsprüfung .....	2
2.4.2	Abnahmeprüfung .....	2
3	Anforderungen .....	3
3.1	Fertigungstechnik .....	3
3.2	Erstmuster bei Formteilen .....	3
3.2.1	Anfertigung der Erstmuster .....	3
3.2.2	Erstmuster-Prüfprogramm .....	3
3.2.3	Prüfung der Erstmuster .....	3
3.2.4	Lieferung von Mustern an den Besteller .....	3
3.2.5	Erneute Erstmusterfertigung und -prüfung .....	3
3.2.6	Serienfertigung .....	4
3.3	Technische Anforderungen .....	4
3.3.1	Werkstoffe .....	4
3.3.2	Maße, Massen .....	4
3.3.3	Beschaffenheit und Güteklassen .....	4
3.3.3.1	Beschaffenheit .....	4
3.3.3.2	Güteklassen für Formteile .....	4
3.3.4	Farbe .....	5
3.3.5	Oberfläche und Struktur .....	5
3.4	Kennzeichnung .....	5
3.4.1	Angaben und Ausführung .....	5
3.4.2	Halbzeug .....	5
3.4.3	Formteile .....	5
4	Qualitätsprüfung .....	6
4.1	Qualifikationsprüfung .....	6
4.2	Abnahmeprüfung .....	6
4.2.1	Probenahme .....	6
4.2.2	Prüfumfang .....	6
4.2.3	Abnahmeprüfzeugnis .....	6
4.3	Prüfungen .....	6
4.3.1	Allgemeines .....	6
4.3.2	Probekörper .....	6
5	Lieferform .....	7
5.1	Verpackung .....	7
5.2	Kennzeichnung der Verpackung .....	7
5.3	Transportverpackung .....	7
	Anhang A Abnahmeprüfzeugnis B (Muster) für Formmassen und Halbzeug aus PEI .....	14
	Zitierte Normen und andere Unterlagen .....	16

Contents	Page
<b>1 Field of application .....</b>	<b>2</b>
<b>2 Definitions .....</b>	<b>2</b>
<b>2.1 Moulding Compound, moulded parts, semi-finished products .....</b>	<b>2</b>
<b>2.2 Production batch .....</b>	<b>2</b>
<b>2.2.1 Moulding Compounds .....</b>	<b>2</b>
<b>2.2.2 Semi -finished products, moulded parts .....</b>	<b>2</b>
<b>2.3 Consignment .....</b>	<b>2</b>
<b>2.4 Quality inspection .....</b>	<b>2</b>
<b>2.4.1 Qualification testing .....</b>	<b>2</b>
<b>2.4.2 Acceptance testing .....</b>	<b>2</b>
<b>3 Requirements .....</b>	<b>3</b>
<b>3.1 Manufacturing technique .....</b>	<b>3</b>
<b>3.2 Pre-production moulded parts .....</b>	<b>3</b>
<b>3.2.1 Manufacture of pre-production samples .....</b>	<b>3</b>
<b>3.2.2 Pre-production sample test programme .....</b>	<b>3</b>
<b>3.2.3 Testing of pre-production samples .....</b>	<b>3</b>
<b>3.2.4 Supply of test samples to the customer .....</b>	<b>3</b>
<b>3.2.5 Renewed manufacture and testing of pre-production samples .....</b>	<b>3</b>
<b>3.2.6 Series production .....</b>	<b>4</b>
<b>3.3 Technical requirements .....</b>	<b>4</b>
<b>3.3.1 Materials .....</b>	<b>4</b>
<b>3.3.2 Dimensions, masses .....</b>	<b>4</b>
<b>3.3.3 Condition and quality grade Classification.....</b>	<b>4</b>
<b>3.3.3.1 Condition .....</b>	<b>4</b>
<b>3.3.3.2 Quality grade Classification of moulded parts .....</b>	<b>4</b>
<b>3.3.4 Colour .....</b>	<b>5</b>
<b>3.3.5 Surface and texture .....</b>	<b>5</b>
<b>3.4 Identification marking .....</b>	<b>5</b>
<b>3.4.1 Information and application .....</b>	<b>5</b>
<b>3.4.2 Semi-finished products .....</b>	<b>5</b>
<b>3.4.3 Moulded parts .....</b>	<b>5</b>
<b>4 Quality inspection .....</b>	<b>6</b>
<b>4.1 Qualification testing .....</b>	<b>6</b>
<b>4.2 Acceptance testing .....</b>	<b>6</b>
<b>4.2.1 Sam- "ling .....</b>	<b>6</b>
<b>4.2.2 Scope of testing .....</b>	<b>6</b>
<b>4.2.3 Acceptance test certificate .....</b>	<b>6</b>
<b>4.3 Tests .....</b>	<b>6</b>
<b>4.3.1 General.....</b>	<b>6</b>
<b>4.3.2 Test specimens .....</b>	<b>6</b>
<b>5 Mode of delivery .....</b>	<b>7</b>
<b>5.1 Packaging .....</b>	<b>7</b>
<b>5.2 Identification marking of packages ...</b>	<b>7</b>
<b>5.3 Transit package .....</b>	<b>7</b>
<b>Appendix A Acceptance Test Certificate B (sample) for PEI moulding Compounds and semi-finished products .....</b>	<b>15</b>
<b>Quoted Standards and further documents .....</b>	<b>16</b>