

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