

**Lennunduse ja kosmonautika seeria.
Mittemetallilised materjalid.
Konstruktsiooniliimid. Teimimeetodid.
Kruudikihi paksuse määramine**

Aerospace series - Non-metallic materials -
Structural adhesives - Test methods - Determination
of the primer thickness

EESTI STANDARDI EESSÕNA

NATIONAL FOREWORD

Käesolev Eesti standard EVS-EN 2781:2000 sisaldab Euroopa standardi EN 2781:1998 ingliskeelset teksti.	This Estonian standard EVS-EN 2781:2000 consists of the English text of the European standard EN 2781:1998.
Käesolev dokument on jõustatud 10.05.2000 ja selle kohta on avaldatud teade Eesti standardiorganisatsiooni ametlikus väljaandes.	This document is endorsed on 10.05.2000 with the notification being published in the official publication of the Estonian national standardisation organisation.
Standard on kättesaadav Eesti standardiorganisatsioonist.	The standard is available from Estonian standardisation organisation.

Käsitlusala: See standard määratleb teinimeetodid, määramaks konstruktsiooniliimide krundi paksust.	Scope:
---	---------------

ICS 49.025.50

Võtmesõnad: gravimeetrilised meetodid, keerisvooluteimid, kindlaksmääramine, lennukitööstus, liimid, mikroskoopiline analüüs, paksus, teimid

ICS 49.025.50

Deskriptoren: Luftfahrzeugindustrie, Klebstoff, Prüfung, Bestimmung, Dicke, mikroskopische Untersuchung, gravimetrische Analyse, Wirbelstromprüfung

Deutsche Fassung
(einschließlich Englische Fassung)

Luft- und Raumfahrt
Nichtmetallische Werkstoffe
Strukturelle Klebstoffe
Prüfverfahren
Bestimmung der Haftgrundmittel-Schichtdicke

Aerospace series
Non-metallic materials
Structural adhesives
Test methods
Determination of the primer thickness

Série aérospatiale
Matériaux non-métalliques
Adhésifs structuraux
Méthodes d'essai
Détermination de l'épaisseur de primaire

Diese Europäische Norm wurde von CEN am 15. Mai 1998 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist.

Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim Zentralsekretariat oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Zentralsekretariat mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Spanien, der Tschechischen Republik und dem Vereinigten Königreich.

CEN

EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
European Committee for Standardization
Comité Européen de Normalisation

Zentralsekretariat: rue de Stassart 36, B-1050 Brüssel

Vorwort

Diese Europäische Norm wurde vom Verband der Europäischen Luft- und Raumfahrtindustrie (AECMA) erstellt.

Nachdem Umfragen und Abstimmungen entsprechend den Regeln dieses Verbandes durchgeführt wurden, hat diese Norm die Zustimmung der nationalen Verbände und offiziellen Behörden der Mitgliedsländer der AECMA erhalten, bevor sie CEN vorgelegt wurde.

Diese Europäische Norm muß den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis Januar 1999, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Januar 1999 zurückgezogen werden.

Entsprechend der CEN/CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen: Belgien, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Spanien, die Tschechische Republik und das Vereinigte Königreich.

1 Anwendungsbereich

Diese Norm legt Prüfverfahren zur Bestimmung der Schichtdicke des ausgehärteten Haftgrundmittels für strukturelle Klebstoffe fest.

2 Normative Verweisungen

Diese Europäische Norm enthält durch datierte oder undatierte Verweisungen Festlegungen aus anderen Publikationen. Diese normativen Verweisungen sind an den jeweiligen Stellen im Text zitiert, und die Publikationen sind nachstehend aufgeführt. Bei datierten Verweisungen gehören spätere Änderungen oder Überarbeitungen dieser Publikationen nur zu dieser Europäischen Norm, falls sie durch Änderung oder Überarbeitung eingearbeitet sind. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe der in Bezug genommenen Publikation.

ISO 2064

Metallic and other non-organic coatings – Definitions and conventions concerning the measurement of the thickness

ISO 2360

Non-conductive coatings on non-magnetic basis metals – Measurement of coating thickness – Eddy current method

ISO 3543

Metallic and non-metallic coatings – Measurement of thickness – Beta back-scatter method

Foreword

This European Standard has been prepared by the European Association of Aerospace Manufacturers (AECMA).

After inquiries and votes carried out in accordance with the rules of this Association, this Standard has received the approval of the National Associations and the Official Services of the member countries of AECMA, prior to its presentation to CEN.

This European Standard shall be given the status of a national standard, either by publication of an identical text or by endorsement, at the latest by January 1999, and conflicting national standards shall be withdrawn at the latest by January 1999.

According to the CEN/CENELEC Internal Regulations, the national standard organizations of the following countries are bound to implement this European Standard: Austria, Belgium, Czech Republic, Denmark, Finland, France, Germany, Greece, Iceland, Ireland, Italy, Luxembourg, Netherlands, Norway, Portugal, Spain, Sweden, Switzerland and the United Kingdom.

1 Scope

This standard defines the test methods for the determination of the primer thickness for structural adhesives.

2 Normative references

This European Standard incorporates, by dated or undated reference, provisions from other publications. These normative references are cited at the appropriate places in the text and the publications are listed hereafter. For dated references, subsequent amendments to or revisions of any of these publications apply to this European Standard only when incorporated in it by amendment or revision. For undated references, the latest edition of the publication referred to applies.

ISO 2064

Metallic and other non-organic coatings – Definitions and conventions concerning the measurement of the thickness

ISO 2360

Non-conductive coatings on non-magnetic basis metals – Measurement of coating thickness – Eddy current method

ISO 3543

Metallic and non-metallic coatings – Measurement of thickness – Beta back-scatter method