

Spezifizierung von schlagzäh-modifizierten extrudierten
Acrylplatten für Duschwannen für den Hausgebrauch
Deutsche Fassung EN 13558:2003

DIN
EN 13558

ICS 91.140.70

Specifications for impact modified extruded acrylic sheets for shower
trays for domestic purposes;
German version EN 13558:2003

Spécifications des feuilles d'acrylique extrudées modifiées choc pour
receveurs de douche à usage domestique;
Version allemande EN 13558:2003

Die Europäische Norm EN 13558:2003 hat den Status einer Deutschen Norm.

Nationales Vorwort

Diese Europäische Norm wurde vom Technischen Komitee TC 163 „Sanitärausstattungsgegenstände“ (Sekretariat: Italien) des Europäischen Komitees für Normung (CEN) ausgearbeitet.

Die im Vorwort aufgeführten nationalen europäischen Normungsinstitute haben sich verpflichtet, diese Europäische Norm vollständig und unverändert in ihr nationales Normenwerk zu übernehmen.

Die vorbereitenden Arbeiten wurden von der Task Group „Werkstoffe“ (WG 2) des CEN/TC 163 durchgeführt, deren Federführung beim AFNOR lag; für Deutschland war der Ausschuss V 18 „Sanitärausstattungsgegenstände“ des Normenausschusses Wasserwesen (NAW) an der Bearbeitung beteiligt.

Fortsetzung 14 Seiten EN

Normenausschuss Wasserwesen (NAW) im DIN Deutsches Institut für Normung e.V.
Normenausschuss Kunststoffe (FNK) im DIN

– Leerseite –

Deutsche Fassung

Spezifizierung von schlagzäh-modifizierten extrudierten Acrylplatten für Duschwannen für den Hausgebrauch

Specifications for impact modified extruded acrylic sheets
for shower trays for domestic purposes

Spécifications des feuilles d'acrylique extrudées modifiées
choc pour receveurs de douche à usage domestique

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 27. Juni 2003 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 Management-Zentrum 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 Management-Zentrum 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, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, der Slowakei, Spanien, der Tschechischen Republik, Ungarn und dem Vereinigten Königreich.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

Management-Zentrum: rue de Stassart, 36 B-1050 Brüssel

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe.....	5
4 Anforderungen	5
4.1 Allgemeine Anforderungen	5
4.2 Dicke.....	5
4.3 Schwermetallgehalt	5
4.4 Farbe.....	6
4.5 Thermische Stabilität.....	6
4.6 Farbechtheit.....	6
4.6.1 Beständigkeit gegen UV-Strahlung.....	6
4.6.2 Beständigkeit gegen heißes Wasser.....	6
4.7 Beständigkeit gegen Chemikalien und Farbstoffe	6
4.8 Beständigkeit gegen Nass- und Trocken-Wechsel.....	6
4.9 Schrumpf.....	6
4.10 Beständigkeit gegen Spannungsrissbildung.....	6
5 Prüfverfahren.....	6
5.1 Bestimmung der Zugfestigkeit	6
5.2 Bestimmung der thermischen Stabilität.....	7
5.3 Bestimmung der Farbechtheit gegenüber heißem Wasser	7
5.4 Bestimmung der Beständigkeit gegen Haushaltschemikalien und Farbstoffe	7
5.4.1 Reagenzien	7
5.4.2 Prüfgeräte	7
5.4.3 Durchführung	8
5.4.4 Ergebnisse	9
5.5 Bestimmung der Beständigkeit gegen Nass- und Trocken-Wechsel.....	9
5.5.1 Prüfkörper.....	9
5.5.2 Durchführung	9
5.5.3 Ergebnisse	9
5.6 Bestimmung der Spannungsrissbeständigkeit	9
5.6.1 Allgemeines	9
5.6.2 Grundlagen	9
5.6.3 Prüfstücke.....	10
5.6.4 Konditionierung.....	10
5.6.5 Tuchstreifen.....	10
5.6.6 Prüfflüssigkeit	10
5.6.7 Biegespannung	10
5.6.8 Prüfatmosphäre.....	11
5.6.9 Durchführung	11
5.7 Bestimmung der Wasseraufnahme	12
5.7.1 Grundlagen	12
5.7.2 Prüfgeräte	12
5.7.3 Prüfstücke.....	13
5.7.4 Allgemeine Bedingungen	13
5.7.5 Durchführung	13
5.7.6 Darstellung der Ergebnisse	13
Literaturhinweise.....	14

Vorwort

Dieses Dokument (EN 13558:2003) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 163 „Sanitärausstattungsgegenstände“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom UNI gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis März 2004, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis März 2004 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, Malta, die Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, die Schweiz, die Slowakei, Spanien, die Tschechische Republik, Ungarn und das Vereinigte Königreich.