

	Kunststoffe (Polyester) und Beschichtungsstoffe (Bindemittel) Bestimmung der partiellen Säurezahl und der Gesamtsäurezahl (ISO 2114:2000) Deutsche Fassung EN ISO 2114:2000	DIN EN ISO 2114
ICS 83.080.10; 87.060.20 Plastics (polyester resins) and paints and varnishes (binders) — Determination of partial acid value and total acid value (ISO 2114:2000); German version EN ISO 2114:2000 Plastiques (résines de polyesters) et peintures et vernis (liants) — Détermination de l'indice d'acide partiel et de l'indice d'acide total (ISO 2114:2000); Version allemande EN ISO 2114:2000	Ersatz für DIN EN ISO 2114:1997-03 und DIN EN ISO 3682:1998-06 Die Europäische Norm EN ISO 2114:2000 hat den Status einer Deutschen Norm. Nationales Vorwort Die Mitarbeit des DIN im CEN/TC 249 „Kunststoffe“ wird über den Normenausschuss „Kunststoffe“ (FNK) wahrgenommen. An der Erstellung dieser Europäischen Norm waren seitens des DIN die folgenden Arbeitsausschüsse beteiligt: FNK-AA 201.1 „Härtbare Harze“ NAB-AA 2 „Lackrohstoffe“ Für die im Abschnitt 2 zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen: ISO 385-1 siehe DIN 12700-1 ISO 3251 siehe DIN EN ISO 3251 ISO 3696 siehe DIN ISO 3696 Änderungen Gegenüber DIN EN ISO 2114:1997-03 und DIN EN ISO 3682:1998-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Inhalt der Europäischen Norm EN ISO 2114:2000 wurde vollständig übernommen. b) Die Inhalte von ISO 2114:1996 und ISO 3682:1996 wurden zusammengefasst, ohne das dabei der technische Inhalt geändert wurde. Frühere Ausgaben DIN 53402: 1951-11, 1966-07, 1973-10, 1990-09 DIN EN 22114: 1994-09 DIN EN ISO 2114: 1997-03 DIN EN ISO 3682: 1998-06	
		Fortsetzung Seite 2 und 10 Seiten EN
	Normenausschuss Kunststoffe (FNK) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V. Normenausschuss Beschichtungsstoffe und Beschichtungen (NAB) im DIN	

Nationaler Anhang NA
(informativ)
Literaturhinweise

DIN 12700-1, *Laborgeräte aus Glas — Büretten, Allgemeine Bestimmungen.*

DIN EN ISO 3251, *Lacke und Anstrichstoffe — Bestimmung des nichtflüchtigen Anteils von Lacken, Anstrichstoffen und Bindemitteln für Lacke und Anstrichstoffe (ISO 3251:1993); Deutsche Fassung EN ISO 3251:1995.*

DIN ISO 3696, *Wasser für analytische Zwecke — Anforderungen und Prüfungen; Identisch mit ISO 3696:1987.*

Deutsche Fassung

**Kunststoffe (Polyester) und Beschichtungsstoffe (Bindemittel) -
Bestimmung der partiellen Säurezahl und der Gesamtsäurezahl
(ISO 2114:2000)**

Plastics (polyester resins) and paints and varnishes
(binders) - Determination of partial acid value and total acid
value (ISO 2114:2000)

Plastiques (résines de polyesters) et peintures et vernis
(liants) - Détermination de l'indice d'acide partiel et de
l'indice d'acide total (ISO 2114:2000)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 1. August 2000 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, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Spanien, der Tschechischen Republik 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

Vorwort

Der Text der Internationalen Norm ISO 2114:2000 wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 61 „Plastics“ der „International Organization for Standardization“ (ISO) in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 249 „Kunststoffe“ übernommen, dessen Sekretariat vom IBN gehalten wird.

Diese Europäische Norm ersetzt EN ISO 2114:1997 und EN ISO 3682:1998.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis Februar 2001, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Februar 2001 zurückgezogen werden.

Entsprechende 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 Vereinigten Königreich.

Anerkennungsnotiz

Der Text der Internationalen Norm ISO 2114:2000 wurde von CEN als Europäische Norm ohne irgendeine Abänderung genehmigt.

ANMERKUNG Normative Verweisungen auf Internationale Normen sind im Anhang ZA (normativ) aufgeführt.

1 Anwendungsbereich

Diese Internationale Norm legt Verfahren zur Bestimmung der partiellen Säurezahl (Verfahren A) und zur Bestimmung der Gesamtsäurezahl (Verfahren B) von Polyestern und Bindemitteln für Beschichtungen fest. Sie sind nicht auf Phenolharze anwendbar.

Sie sollen Daten für die Qualitätskontrolle liefern, aus denen sich Annahme oder Ablehnung nach festgelegter Spezifikation ergibt. Weiterhin wird das Bestimmungsverfahren in Forschung und Entwicklung benutzt, zum Nachweis der Vollständigkeit der Polykondensationsreaktion.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden normativen Dokumente enthalten Festlegungen, die durch Verweisung in diesem Text Bestandteil der vorliegenden Internationalen Norm sind. Zum Zeitpunkt der Veröffentlichung dieser Internationalen Norm waren die angegebenen Ausgaben gültig. Alle normativen Dokumente unterliegen der Überarbeitung. Vertragspartner, deren Vereinbarungen auf dieser Internationalen Norm basieren, werden gebeten, die Möglichkeit zu prüfen, ob die jeweils neuesten Ausgaben der im Folgenden genannten Normen angewendet werden können. Die Mitglieder von IEC und ISO führen Verzeichnisse der gegenwärtig gültigen Internationalen Normen.

ISO 385-1:1984, *Laboratory glassware — Burettes — Part 1: General requirements.*

ISO 3251:1993, *Paints and varnishes — Determination of the non volatile matter of paints, varnishes and binders for paints and varnishes.*

ISO 3696:1987, *Water for analytical laboratory use — Specification and test methods.*

ISO 6353-2:1983, *Reagents for chemical analysis — Part 2: Specifications — First series.*

3 Begriffe

Für die Anwendung dieser Norm gelten die folgenden Definitionen:

3.1

Säurezahl

Masse an Kaliumhydroxid (KOH) in mg, die zur Neutralisation von 1 g Prüfmaterial unter den festgelegten Bedingungen erforderlich ist