

DIN EN ISO 15181-4

ICS 87.040

Ersatz für
DIN EN ISO 15181-4:2008-12

**Beschichtungsstoffe –
Bestimmung der Auswaschrates von Bioziden aus
Antifouling-Beschichtungen –
Teil 4: Bestimmung der Konzentration von Pyridintriphenylboran (PTPB)
im Extrakt und Berechnung der Auswaschrates (ISO 15181-4:2008);
Deutsche Fassung EN ISO 15181-4:2008**

Paints and varnishes –

Determination of release rate of biocides from antifouling paints –

Part 4: Determination of pyridine-triphenylborane (PTPB) concentration in the extract and calculation of the release rate (ISO 15181-4:2008);

German version EN ISO 15181-4:2008

Peintures et vernis –

Détermination du taux de lixiviation des biocides contenus dans les peintures
antisalissures –Partie 4: Détermination de la concentration de pyridine-triphénylborane (PTPB) dans
l'extrait et calcul du taux de lixiviation (ISO 15181-4:2008);

Version allemande EN ISO 15181-4:2008

Gesamtumfang 18 Seiten

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 15181-4:2008) fällt in den Zuständigkeitsbereich des Technischen Komitees CEN/TC 139 „Lacke und Anstrichstoffe“ (Sekretariat: DIN, Deutschland). Die ihm zugrunde liegende Internationale Norm ISO 15181-4 wurde vom ISO/TC 35/SC 9 „General test methods for paints and varnishes“ (Sekretariat: BSI, Vereinigtes Königreich) erarbeitet. Das zuständige deutsche Gremium ist der NA 002-00-07 AA „Allgemeine Prüfverfahren für Beschichtungsstoffe und Beschichtungen“.

DIN EN ISO 15181, *Beschichtungsstoffe — Bestimmung der Auswaschrates von Bioziden aus Antifouling-Beschichtungen* besteht aus:

- Teil 1: Allgemeines Verfahren zur Extraktion von Bioziden
- Teil 2: Bestimmung der Kupferionen-Konzentration im Extrakt und Berechnung der Auswaschrates
- Teil 3: Berechnung der Auswaschrates von Zink-Ethylenbis(dithiocarbamat) (Zineb) durch Bestimmung der Konzentration von Ethylenthioharnstoff im Extrakt
- Teil 4: Bestimmung der Konzentration von Pyridintriphenylboran (PTPB) im Extrakt und Berechnung der Auswaschrates
- Teil 5: Berechnung der Auswaschrates von Tolyfluanid und Dichlofluanid durch Bestimmung der Konzentration von Dimethyltolylsulfamid (DMST) und Dimethylphenylsulfamid (DMSA) im Extrakt

Der folgende Teil ist in Vorbereitung:

- Teil 6: Bestimmung der Tralopyril-Auswaschrates durch Quantifizierung des Zersetzungsproduktes 3-Brom-5(4-chlorphenyl)-4-cyano-1H-pyrrol-2-carbonsäure (BCCPCA) im Extrakt

Für die in diesem Dokument zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 3696 siehe DIN ISO 3696
ISO 15181-1:2007 siehe DIN EN ISO 15181-1:2007-10

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 15181-4:2008-12 wurden folgende Korrekturen vorgenommen:

a) Korrektur in 9.4, Legende zur ersten Gleichung:

R_i und R_j [...] bei jedem Paar von aufeinander folgenden Tagen der Prüfung vom Beginn des Versuches bis zu Tag 14 [...]

b) Korrektur in 9.4, Legende zur zweiten Gleichung:

R_i und R_j mittlere Auswaschrates, in $\mu\text{g}\cdot\text{cm}^{-2}\cdot\text{d}^{-1}$, von PTPB für jeden Satz von drei Prüfzylindern (siehe 8.3) bei jedem Paar von aufeinander folgenden Tagen der Prüfung von Tag x bis Tag y ~~bis 45~~ Tagen, z. B. [...]

Frühere Ausgaben

DIN EN ISO 15181-4: 2008-12

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN ISO 3696, *Wasser für analytische Zwecke — Anforderungen und Prüfungen*

DIN EN ISO 15181-1:2007-10, *Beschichtungsstoffe — Bestimmung der Auswaschrates von Bioziden aus Antifouling-Beschichtungen — Teil 1: Allgemeines Verfahren zur Extraktion von Bioziden (ISO 15181-1:2007); Deutsche Fassung EN ISO 15181-1:2007*