

DIN EN ISO 28721-4

ICS 25.220.50; 23.040.60

Einsprüche bis 2015-06-17
Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN ISO 28721-4:2013-03

Entwurf

**Emails und Emailierungen –
Emailierte Apparate für verfahrenstechnische Anlagen –
Teil 4: Qualitätsanforderungen an Flansch-Rohre und
Flansch-Formstücke aus Stahl mit Emailierung
(ISO/FDIS 28721-4:2015);
Deutsche und Englische Fassung FprEN ISO 28721-4:2015**

Vitreous and porcelain enamels –
Glass-lined apparatus for process plants –
Part 4: Quality requirements for glass-lined flanged steel pipes and flanged steel fittings
(ISO/FDIS 28721-4:2015);
German and English version FprEN ISO 28721-4:2015

Émaux vitrifiés –
Appareils émaillés pour les installations industrielles –
Partie 4: Exigences de qualité pour les tubes et raccords à brides en acier émaillé
(ISO/FDIS 28721-4:2015);
Version allemande et anglaise FprEN ISO 28721-4:2015

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2015-04-17 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfes besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter www.entwuerfe.din.de bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an nmp@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/stellungnahme oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP), 10772 Berlin (Hausanschrift: Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin).

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 21 Seiten

DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument ISO/FDIS 28721-4:2015 wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 107 „Metallic and other inorganic coatings“ erarbeitet und vom Technischen Komitee der Europäischen Normungsorganisation, CEN/TC 262 „Metallische und andere anorganische Überzüge“, dessen Sekretariat vom BSI (Vereinigtes Königreich) gehalten wird, als FprEN ISO 28721-4:2015 ohne Änderungen übernommen.

Das zuständige deutsche Gremium ist der Arbeitsausschuss NA 062-01-63 AA „Prüfung von Emails und Emaillierungen“ im DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP).

Um Zweifelsfälle in der Übersetzung auszuschließen, ist die englische Originalfassung der FprEN ISO 28721-4 beigefügt. Die Nutzungsbedingungen für den deutschen Text des Norm-Entwurfes gelten gleichermaßen auch für den englischen Text.

DIN EN ISO 28721 besteht unter dem Haupttitel „*Emails und Emaillierungen — Emaillierte Apparate für verfahrenstechnische Anlagen*“ aus den folgenden Teilen:

- *Teil 1: Qualitätsanforderungen für Apparate, Apparateteile, Einbau- und Zubehörteile*
- *Teil 2: Bezeichnung und Festlegung der chemischen und Temperaturschockbeständigkeit*
- *Teil 3: Temperaturschockbeständigkeit*
- *Teil 4: Qualitätsanforderungen an Flansch-Rohre und Flansch-Formstücke aus Stahl mit Emaillierung*
- *Teil 5: Darstellung und Charakterisierung von Fehlern (Entwurf)*

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

ISO 5817	siehe	DIN EN ISO 5817
ISO 8501-1	siehe	DIN EN ISO 8501-1
ISO 12944-5	siehe	DIN EN ISO 12944-5
ISO 28706-2	siehe	DIN EN ISO 28706-2
ISO 28706-4	siehe	DIN EN ISO 28706-4
ISO 28706-5	siehe	DIN EN ISO 28706-5

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 28721-4:2013-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Neuaufnahme 7.4.5 mit Abnahmeprüfzeugnis;
- b) Überarbeitung Abschnitt 8.

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 5817, *Schweißen — Schmelzschweißverbindungen an Stahl, Nickel, Titan und deren Legierungen (ohne Strahlschweißen) — Bewertungsgruppen von Unregelmäßigkeiten*

DIN EN ISO 8501-1, *Vorbereitung von Stahloberflächen vor dem Auftragen von Beschichtungsstoffen — Visuelle Beurteilung der Oberflächenreinheit — Teil 1: Rostgrade und Oberflächenvorbereitungsgrade von unbeschichteten Stahloberflächen und Stahloberflächen nach ganzflächigem Entfernen vorhandener Beschichtungen*

DIN EN ISO 12944-5, *Beschichtungsstoffe — Korrosionsschutz von Stahlbauten durch Beschichtungssysteme — Teil 5: Beschichtungssysteme*

DIN EN ISO 28706-2, *Emails und Emaillierungen — Bestimmung der Beständigkeit gegen chemische Korrosion — Teil 2: Bestimmung der Beständigkeit gegen chemische Korrosion durch kochende Säuren, kochende neutrale Flüssigkeiten und/oder deren Dämpfe*

DIN EN ISO 28706-4, *Emails und Emaillierungen — Bestimmung der Beständigkeit gegen chemische Korrosion — Teil 4: Bestimmung der Beständigkeit gegen chemische Korrosion durch alkalische Flüssigkeiten unter Verwendung eines Gerätes mit zylindrischem Gefäß*

DIN EN ISO 28706-5, *Emails und Emaillierungen — Bestimmung der Beständigkeit gegen chemische Korrosion — Teil 5: Bestimmung der Beständigkeit gegen chemische Korrosion in geschlossenen Systemen*

— Leerseite —

Emails und Emaillierungen — Emaillierte Apparate für verfahrenstechnische Anlagen — Teil 4: Qualitätsanforderungen an Flansch-Rohre und Flansch-Formstücke aus Stahl mit Emaillierung (ISO 28721-4:2015)

Émaux vitrifiés — Appareils émaillés pour les installations industrielles — Partie 4 : Exigences de qualité pour les tubes et raccords à brides en acier émaillé (ISO 28721-4:2015)

Vitreous and porcelain enamels — Glass-lined apparatus for process plants — Part 4: Quality requirements for glass-lined flanged steel pipes and flanged steel fittings (ISO 28721-4:2015)

ICS:

Deskriptoren

Dokument-Typ: Europäische Norm
Dokument-Untertyp:
Dokument-Stage: einstufiges Annahmeverfahren
Dokument-Sprache: D

STD Version 2.5a

Inhalt

Seite

Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	5
4 Werkstoffe für Stahlteile	5
5 Bestellangaben	5
6 Anforderungen	5
7 Prüfungen und Bescheinigungen	7
8 Kennzeichnung	8

Vorwort

Der Text von ISO/FDIS 28721-4:2015 wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 107 „Metallic and other inorganic coatings“ der Internationalen Organisation für Normung (ISO) erarbeitet und als FprEN ISO 28721-4:2015 durch das Technische Komitee CEN/TC 262 „Metallische und andere anorganische Überzüge“ übernommen, dessen Sekretariat vom BSI gehalten wird.

Dieses Dokument ist derzeit zum einstufigen Annahmeverfahren vorgelegt.

Dieses Dokument wird EN ISO 28721-4:2013 ersetzen.

Anerkennungsnotiz

Der Text von ISO 28721-4:2015 wurde vom CEN als FprEN ISO 28721-4:2015 ohne irgendeine Abänderung genehmigt.