

DIN EN ISO 28721-2

ICS 25.220.50

Einsprüche bis 2015-07-22
Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN ISO 28721-2:2011-06

Entwurf

**Emails und Emaillierungen –
Emaillierte Apparate für verfahrenstechnische Anlagen –
Teil 2: Bezeichnung und Festlegung der chemischen und
Temperaturschockbeständigkeit (ISO/FDIS 28721-2:2015);
Deutsche und Englische Fassung FprEN ISO 28721-2:2015**

Vitreous and porcelain enamels –

Glass-lined apparatus for process plants –

Part 2: Designation and specification of resistance to chemical attack and thermal shock
(ISO/FDIS 28721-2:2015)

German and English version FprEN ISO 28721-2:2015

Émaux vitrifiés –

Appareils émaillés pour les installations industrielles –

Partie 2: Désignation et spécifications de la résistance à l'attaque chimique et au choc
thermique (ISO/FDIS 28721-2:2015)

Version allemande et anglaise FprEN ISO 28721-2:2015

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2015-05-22 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 15 Seiten

DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP)
DIN-Normenausschuss Chemischer Apparatebau (FNCA)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (FprEN ISO 28721-2:2015) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 107 „Metallic and other inorganic coatings“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 262 „Metallische und andere organische Überzüge“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom BSI gehalten wird.

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

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

ISO 13807	siehe DIN EN ISO 13807
ISO 28706-2	siehe DIN EN ISO 28706-2
ISO 28706-4	siehe DIN EN ISO 28706-4
ISO 28721-3	siehe DIN EN ISO 28721-3

Um Zweifelsfälle in der Übersetzung auszuschließen, ist die englische Originalfassung der FprEN ISO 28721-2 beigefügt. Die Nutzungsbedingungen für den deutschen Text des Norm-Entwurfes gelten gleichermaßen auch für den englischen Text.

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 28721-2:2011-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Warnhinweis aufgenommen;
- b) Aufnahme einer Anmerkung in 4.3 zur Mindesttemperatur des Ofens.

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 13807, *Emails und Emaillierungen — Bestimmung der Rissbildungstemperatur von Chemie-Emails beim Abschreckversuch*

DIN EN ISO 28706-1, *Emails und Emaillierungen — Bestimmung der Beständigkeit gegen chemische Korrosion — Teil 1: Bestimmung der Beständigkeit gegen chemische Korrosion durch Säuren bei Raumtemperatur*

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 28721-3, *Emails und Emaillierungen — Emaillierte Apparate für verfahrenstechnische Anlagen — Teil 3: Temperaturschockbeständigkeit*

Emails und Emaillierungen — Emaillierte Apparate für verfahrenstechnische Anlagen — Teil 2: Bezeichnung und Festlegung der chemischen und Temperaturschockbeständigkeit (ISO/FDIS 28721-2:2015)

Émaux vitrifiés — Appareils émaillés pour les installations industrielles — Partie 2 : Désignation et spécifications de la résistance à l'attaque chimique et au choc thermique (ISO/FDIS 28721-2:2015)

Vitreous and porcelain enamels — Glass-lined apparatus for process plants — Part 2: Designation and specification of resistance to chemical attack and thermal shock (ISO/FDIS 28721-2:2015)

ICS:

Deskriptoren:

Dokument-Typ: Europäische Norm

Dokument-Untertyp:

Dokumentstufe: parallele formelle Abstimmung vorgelegt

Dokumentsprache: D

STD Version 2.5a

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
Einleitung.....	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Bezeichnung.....	5
4 Qualitätsanforderungen	6
4.1 Abtragsrate in Salzsäure.....	6
4.2 Abtragsrate in Natronlauge	6
4.3 Rissbildungstemperatur	6
Literaturhinweise	7

Vorwort

Dieses Dokument (FprEN ISO 28721-2:2015) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 107 „Metallic and other inorganic coatings“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 262 „Metallische und andere anorganische Überzüge“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom BSI gehalten wird.

Dieses Dokument ist derzeit zur parallelen formellen Abstimmung vorgelegt.

EN ISO 28721 „*Emails und Emaillierungen — Emaillierte Apparate für verfahrenstechnische Anlagen*“ besteht 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 Fehlern¹⁾*

Anerkennungsnotiz

Der Text von ISO/FDIS 28721-2:2015 wurde vom CEN als FprEN ISO 28721-2:2015 ohne irgendeine Abänderung genehmigt.

1) in Vorbereitung