



# PROJET FINAL

## Norme internationale

### ISO/ASTM FDIS 52940

### Fabrication additive de céramiques — Matières premières — Caractérisation de la barbotine de céramique en photopolymérisation en cuve

*Additive manufacturing of ceramics — Feedstock materials —  
Characterization of ceramic slurry in vat photopolymerization*

ISO/TC 261

Secrétariat: **DIN**

Début de vote:  
**2025-08-20**

Vote clos le:  
**2025-10-15**

[ISO/ASTM FDIS 52940](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/e4b949d9-444f-4f6f-a190-92ecaa053c97/iso-astm-fdis-52940)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/e4b949d9-444f-4f6f-a190-92ecaa053c97/iso-astm-fdis-52940>

**TRAITEMENT PARALLÈLE ISO/CEN**

LES DESTINATAIRES DU PRÉSENT PROJET SONT INVITÉS À PRÉSENTER, AVEC LEURS OBSERVATIONS, NOTIFICATION DES DROITS DE PROPRIÉTÉ DONT ILS AURAIENT ÉVENTUELLEMENT CONNAISSANCE ET À FOURNIR UNE DOCUMENTATION EXPLICATIVE.

OUTRE LE FAIT D'ÊTRE EXAMINÉS POUR ÉTABLIR S'ILS SONT ACCEPTABLES À DES FINS INDUSTRIELLES, TECHNOLOGIQUES ET COM-MERCIALES, AINSI QUE DU POINT DE VUE DES UTILISATEURS, LES PROJETS DE NORMES INTERNATIONALES DOIVENT PARFOIS ÊTRE CONSIDÉRÉS DU POINT DE VUE DE LEUR POSSIBILITÉ DE DEVENIR DES NORMES POUVANT SERVIR DE RÉFÉRENCE DANS LA RÉGLEMENTATION NATIONALE.

iTeh Standards  
(<https://standards.iteh.ai>)  
Document Preview

[ISO/ASTM FDIS 52940](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/e4b949d9-444f-4f6f-a190-92ecaa053c97/iso-astm-fdis-52940)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/e4b949d9-444f-4f6f-a190-92ecaa053c97/iso-astm-fdis-52940>



**DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT**

© ISO/ASTM International 2025

Tous droits réservés. Sauf prescription différente ou nécessité dans le contexte de sa mise en œuvre, aucune partie de cette publication ne peut être reproduite ni utilisée sous quelque forme que ce soit et par aucun procédé, électronique ou mécanique, y compris la photocopie, ou la diffusion sur l'internet ou un intranet, sans autorisation écrite soit de l'ISO à l'adresse ci-après, soit d'un organisme membre de l'ISO dans le pays du demandeur. Aux États-Unis, les demandes doivent être adressées à ASTM International.

ISO copyright office  
Case postale 401 • Ch. de Blandonnet 8  
CH-1214 Vernier, Genève  
Tél.: +41 22 749 01 11

E-mail: [copyright@iso.org](mailto:copyright@iso.org)  
Web: [www.iso.org](http://www.iso.org)

Publié en Suisse

ASTM International  
100 Barr Harbor Drive, PO Box C700  
West Conshohocken, PA 19428-2959, USA  
Tél.: +610 832 9634  
Fax: +610 832 9635  
E-mail: [khooper@astm.org](mailto:khooper@astm.org)  
Web: [www.astm.org](http://www.astm.org)

## Sommaire

Page

<b>Avant-propos</b> .....	<b>iv</b>
<b>1 Domaine d'application</b> .....	<b>1</b>
<b>2 Références normatives</b> .....	<b>1</b>
<b>3 Termes et définitions</b> .....	<b>2</b>
<b>4 Échantillonnage et préparation de l'échantillon d'essai</b> .....	<b>2</b>
<b>5 Caractérisation de la barbotine</b> .....	<b>2</b>
5.1 Teneur en céramique .....	2
5.2 Viscosité dynamique .....	2
5.3 Répartition granulométrique .....	4
5.4 Composition chimique des poudres céramiques .....	5
5.5 Stabilité des dispersions solides .....	5
<b>6 Rapport</b> .....	<b>6</b>
<b>Annexe A (informative) Principe de la teneur en céramique</b> .....	<b>8</b>
<b>Annexe B (informative) Caractéristiques et méthodes d'observation des variations de la stabilité des dispersions</b> .....	<b>9</b>
<b>Bibliographie</b> .....	<b>10</b>

iTech Standards  
(<https://standards.iteh.ai>)  
Document Preview

[ISO/ASTM FDIS 52940](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/e4b949d9-444f-4f6f-a190-92ecaa053c97/iso-astm-fdis-52940)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/e4b949d9-444f-4f6f-a190-92ecaa053c97/iso-astm-fdis-52940>