

C08 COMPOSÉS MACROMOLÉCULAIRES ORGANIQUES; LEUR PRÉPARATION OU LEUR MISE EN ŒUVRE CHIMIQUE; COMPOSITIONS À BASE DE COMPOSÉS MACROMOLÉCULAIRES
(production ou traitement de fils, fibres, soies ou rubans artificiels D01)

C08J MISE EN ŒUVRE; PROCÉDÉS GÉNÉRAUX POUR FORMER DES MÉLANGES; POST-TRAITEMENT NON COUVERT PAR LES SOUS-CLASSES C08B, C08C, C08F, C08G OU C08H (travail, p.ex. façonnage, des matières plastiques B29; produits stratifiés, leur fabrication B32B; traitement de substances macromoléculaires spécialement adapté pour renforcer leurs propriétés de charge dans des mortiers, du béton ou de la pierre artificielle C04B 16/04, C04B 18/20, C04B 20/00; traitement des textiles D06) [2]

- (1) La présente sous-classe couvre des procédés, non couverts par les sous-classes C08B à C08H, pour le traitement des polymères. [4]
 (2) Dans la présente sous-classe, sauf indication contraire, le classement s'effectue à la dernière place appropriée. [2]
 (3) Lors du classement dans la présente sous-classe, un classement additionnel peut être effectué dans la sous-classe C08L relatif aux matériaux utilisés. [8]

-
- | | |
|---|---|
| <p>3/00 Procédés pour le traitement de substances macromoléculaires ou la formation de mélanges [2]</p> <p>3/02 . Production de solutions, dispersions, latex ou gel par d'autres procédés que ceux utilisant les techniques de polymérisation en solution, en émulsion ou en suspension [2]</p> <p>3/03 . . dans un milieu aqueux [5]</p> <p>3/05 . . . à partir de polymères solides [5]</p> <p>3/07 . . . à partir de solutions de polymères [5]</p> <p>3/075 . . . Gels macromoléculaires [6]</p> <p>3/09 . . dans des liquides organiques [5]</p> <p>3/11 . . . à partir de polymères solides [5]</p> <p>3/12 . Pulvérisation ou granulation [2]</p> <p>3/14 . . par précipitation à partir de solutions [2]</p> <p>3/16 . . par coagulation de dispersions [2]</p> <p>3/18 . Plastification de composés macromoléculaires (plastifiants C08K) [2]</p> <p>3/20 . Formation de mélanges de polymères avec des additifs, p.ex. coloration [2]</p> <p>3/205 . . en présence d'une phase liquide [5]</p> <p>3/21 . . . le polymère étant prémélangé avec une phase liquide [5]</p> <p>3/215 au moins un additif étant également prémélangé avec une phase liquide [5]</p> <p>3/22 . . en utilisant les techniques des charges mères [2]</p> <p>3/24 . Réticulation, p.ex. vulcanisation, de macromolécules (aspects mécaniques B29C 35/00; agents de réticulation C08K) [2]</p> <p>3/26 . . du latex [2]</p> <p>3/28 . Traitement par ondes énergétiques ou par rayonnement de particules [2]</p> <p>5/00 Fabrication d'objets ou de matériaux façonnés contenant des substances macromoléculaires (mise en forme de produits alimentaires A23P; fabrication des membranes semi-perméables B01D 67/00 à B01D 71/00; travail, p.ex. façonnage, des matières plastiques B29) [2]</p> <p>5/02 . Traitement direct des dispersions, p.ex. du latex, pour produire des objets [2]</p> <p>5/04 . Renforcement des composés macromoléculaires avec des matériaux fibreux en vrac ou en nappes (post-traitement des fils pendant la fabrication D01F) [2]</p> <p>5/06 . . utilisant des matériaux fibreux prétraités [2]</p> <p>5/08 . . . des fibres de verre [2]</p> | <p>5/10 . . caractérisé par les additifs utilisés dans le mélange de polymères [2]</p> <p>5/12 . Fixation d'un matériau macromoléculaire préformé au même matériau ou à un autre matériau compact, tel que du métal, du verre, du cuir, p.ex. en utilisant des adhésifs [2]</p> <p>5/14 . Fabrication d'objets ou de matériaux abrasifs ou de friction [2]</p> <p>5/16 . Fabrication de matériaux ou d'objets à coefficient de friction réduit [2]</p> <p>5/18 . Fabrication de bandes ou de feuilles [2]</p> <p>5/20 . Fabrication de structures façonnées de résines échangeuses d'ions [2]</p> <p>5/22 . . Bandes, membranes ou diaphragmes [2]</p> <p>5/24 . Imprégnation de matériaux avec des prépolymères pouvant être polymérisés en place, p.ex. fabrication des "prepregs" [2]</p> <p>7/00 Traitement chimique ou revêtement d'objets façonnés faits de substances macromoléculaires (revêtement par des matériaux métalliques C23C; dépôt électrolytique de métaux C25) [2]</p> <p>7/02 . par des solvants, p.ex. par des agents gonflants [2]</p> <p>7/04 . Revêtement [2]</p> <p>7/06 . . par des compositions ne contenant pas de substances macromoléculaires [2]</p> <p>7/12 . Modification chimique [2]</p> <p>7/14 . . par des acides, leurs sels ou anhydrides [2]</p> <p>7/16 . . par des composés polymérisables [2]</p> <p>7/18 . . . en utilisant des ondes énergétiques ou le rayonnement de particules [2]</p> <p>9/00 Mise en œuvre de substances macromoléculaires pour produire des matériaux ou objets poreux ou alvéolaires; Leur post-traitement (aspects mécaniques du façonnage des matières plastiques ou des substances à l'état plastique pour la fabrication d'objets poreux ou cellulaires B29C; mousses de polymérisats d'isocyanates ou d'isothiocyanates caractérisées par les monomères ou les catalyseurs utilisés C08G 18/00) [2]</p> <p>9/02 . utilisant des gaz de gonflage produits par la réaction des monomères ou par des agents de modification durant la préparation ou la modification des macromolécules [2]</p> <p>9/04 . utilisant des gaz de gonflage produits par un agent de gonflage introduit au préalable [2]</p> <p>9/06 . . par un agent chimique de gonflage [2]</p> |
|---|---|

C08J

- 9/08 . . . dégageant de l'anhydride carbonique [2]
- 9/10 . . . dégageant de l'azote [2]
- 9/12 . . par un agent physique de gonflage [2]
- 9/14 . . . organique [2]

Note

Dans les groupes C08J 9/16 à C08J 9/22, l'expression suivante a la signification ci-dessous indiquée:

- “expansible” englobe également en voie d'expansion, pré-expansé ou expansé. [5]

- 9/16 . Fabrication de particules expansibles [2,5]
- 9/18 . . par imprégnation des particules du polymère avec l'agent de gonflage [2]
- 9/20 . . par polymérisation en suspension en présence de l'agent de gonflage [2]
- 9/22 . Post-traitement de particules expansibles; Façonnage d'articles en mousse [2,5]
- 9/224 . . Traitement de surface [5]
- 9/228 . . Façonnage d'articles en mousse [5]
- 9/232 . . . par frittage de particules expansibles [5]
- 9/236 . . . à l'aide de liants [5]
- 9/24 . par fusion de surface et liaison des particules pour former des vides, p.ex. par frittage (de particules expansibles C08J 9/232) [2,5]
- 9/26 . par élimination d'une phase solide d'un objet ou d'une composition macromoléculaire, p.ex. par lessivage [2]
- 9/28 . par élimination d'une phase liquide d'un objet ou d'une composition macromoléculaire, p.ex. par séchage du coagulum [2]
- 9/30 . par mélange de gaz dans des compositions liquides ou des plastisols, p.ex. par fabrication de mousse à l'aide d'air [2]
- 9/32 . à partir de compositions contenant des microbilles, p.ex. mousses syntactiques (fabrication de microbilles B01J 13/02) [2]
- 9/33 . Agglomération de fragments de mousse, p.ex. déchets de mousse [5]
- 9/34 . Caractéristiques chimiques de la fabrication d'objets constitués par un cœur macromoléculaire sous forme de mousse avec une couche superficielle macromoléculaire d'une densité supérieure à celle du cœur [2]
- 9/35 . Mousses composites, c. à d. mousses macromoléculaires continues qui contiennent des particules ou des fragments cellulaires discontinus [5]

- 9/36 . Post-traitement (C08J 9/22 a priorité) [2,5]
- 9/38 . . Destruction des membranes cellulaires [2]
- 9/40 . . Imprégnation [2]
- 9/42 . . . avec des composés macromoléculaires [2]

11/00 Récupération ou traitement des résidus (récupération des matières plastiques B29B 17/00; procédés de polymérisation faisant intervenir une purification ou un recyclage des résidus polymères ou de leurs produits de dépolymérisation C08B, C08C, C08F, C08G, C08H) [4]

- 11/02 . des solvants, des plastifiants ou des monomères n'ayant pas réagi [4]
- 11/04 . des polymères [2]
- 11/06 . . sans réaction chimique [4]
- 11/08 . . . utilisant des solvants sélectifs des constituants polymères (traitement du goudron par extraction au moyen de solvants sélectifs C10C 1/18; traitement du brai, de l'asphalte, du bitume par extraction sélective C10C 3/08) [4]
- 11/10 . . par coupure des chaînes moléculaires des polymères ou rupture des liaisons de réticulation par voie chimique, p.ex. dévulcanisation (dépolymérisation en monomère d'origine C07; production de mélanges d'hydrocarbures liquides à partir de caoutchouc ou de déchets de caoutchouc C10G 1/10) [4]
- 11/12 . . . uniquement par traitement à la chaleur sèche (distillation destructive des matières carbonées en vue de la production de gaz, coke, goudron ou matières analogues C10B) [4]
- 11/14 . . . par traitement avec de la vapeur ou de l'eau [4]
- 11/16 . . . par traitement avec une substance inorganique (C08J 11/14 a priorité) [4]
- 11/18 . . . par traitement avec une substance organique [4]
- 11/20 par traitement avec des hydrocarbures ou des hydrocarbures halogénés [4]
- 11/22 par traitement avec des composés organiques contenant de l'oxygène [4]
- 11/24 contenant des groupes hydroxyle [4]
- 11/26 contenant des groupes acide carboxylique, leurs anhydrides ou esters [4]
- 11/28 par traitement avec des composés organiques contenant de l'azote, du soufre ou du phosphore [4]

99/00 Matière non prévue dans les autres groupes de la présente sous-classe [8]