

SECTION C — CHIMIE; MÉTALLURGIE

C09 COLORANTS; PEINTURES; PRODUITS À POLIR; RÉSINES NATURELLES; ADHÉSIFS; COMPOSITIONS NON PRÉVUES AILLEURS; UTILISATIONS DE SUBSTANCES, NON PRÉVUES AILLEURS

C09J ADHÉSIFS; ASPECTS NON MÉCANIQUES DES PROCÉDÉS DE COLLAGE EN GÉNÉRAL; PROCÉDÉS DE COLLAGE NON PRÉVUS AILLEURS; EMPLOI DE MATÉRIAUX COMME ADHÉSIFS (adhésifs chirurgicaux A61L 24/00; adhésifs à base de composés macromoléculaires organiques non spécifiés, utilisés comme agents liants dans des produits stratifiés B32B; étiquetage sur tissus ou matériaux ou objets comparables à surface déformable utilisant des adhésifs et des adhésifs thermoactivables, respectivement B65C 5/02, B65C 5/04; préparation de la colle forte ou de la gélatine C09H; étiquettes adhésives, fiches ou moyens analogues d'identification ou d'indication G09F 3/10) [5]

Note(s) [5]

- Dans la présente sous-classe, les expressions suivantes ont la signification ci-dessous indiquée:
 - "emploi de matériaux comme adhésifs" désigne l'emploi de polymères ou de produits connus ou nouveaux;
 - "caoutchouc" comprend:
 - des caoutchoucs naturels ou de diènes conjugués;
 - le caoutchouc en général (pour un caoutchouc particulier, autre qu'un caoutchouc naturel ou un caoutchouc de diènes conjugués, voir le groupe prévu pour les adhésifs à base de tels composés macromoléculaires);
 - "à base de" est défini par la note (3) ci-dessous.
- Dans la présente sous-classe, les adhésifs contenant des substances macromoléculaires organiques spécifiques sont classés uniquement selon la substance macromoléculaire, les substances non macromoléculaires n'entrant pas en considération.
Exemple: un adhésif contenant du polyéthylène et de l'aminopropyltriméthoxysilane est classé dans le groupe C09J 123/06.
Cependant, les adhésifs contenant des combinaisons de composés non macromoléculaires organiques ayant au moins une liaison non saturée carbone-carbone polymérisable avec des prépolymères ou des polymères autres que des polymères non saturés des groupes C09J 159/00-C09J 187/00 sont classés selon le composant non macromoléculaire non saturé dans le groupe C09J 4/00.
Exemple: un adhésif contenant du polyéthylène et du styrène monomère est classé dans le groupe C09J 4/00.
Les aspects relatifs à la nature physique des adhésifs ou aux effets produits, tels que définis dans le groupe C09J 9/00, s'ils sont clairement et explicitement mentionnés, sont également classés dans la présente sous-classe.
Les adhésifs caractérisés par d'autres aspects, p.ex. les additifs, sont classés dans le groupe C09J 11/00, à moins que le constituant macromoléculaire soit spécifié.
- Dans la présente sous-classe, les adhésifs comprenant plusieurs constituants macromoléculaires sont classés selon le constituant ou les constituants macromoléculaires qui sont présents dans la plus grande proportion, c. à d. le constituant sur lequel l'adhésif est basé. Si l'adhésif est basé sur plusieurs constituants, présents dans des proportions égales, l'adhésif est classé selon chacun de ces constituants.
Exemple: un adhésif contenant 80 parties de polyéthylène et 20 parties de chlorure de polyvinyle est classé dans le groupe C09J 123/06.
Un adhésif contenant 40 parties de polyéthylène et 40 parties de chlorure de polyvinyle est classé dans les groupes C09J 123/06 et C09J 127/06.

Schéma général

ADHÉSIFS

A base de constituants inorganiques.....	1/00
A base de constituants macromoléculaires organiques.....	101/00-201/00
A base de composés non macromoléculaires organiques ayant au moins une liaison non saturée carbone-carbone polymérisable.....	4/00
Nature physique ou effets produits.....	9/00
Autres caractéristiques p.ex. additifs.....	11/00
PROCÉDÉS DE COLLAGE EN GÉNÉRAL; PROCÉDÉS DE COLLAGE NON PRÉVUS AILLEURS.....	5/00
ADHÉSIFS SOUS FORME DE FILMS OU DE PELLICULES.....	7/00

1/00 Adhésifs à base de constituants inorganiques [1, 2006.01]	4/02 • Monomères acryliques [5, 2006.01]
1/02 • contenant des silicates alcalins solubles dans l'eau [1, 2006.01]	4/04 • • Monomères cyanoacryliques [5, 2006.01]
4/00 Adhésifs à base de composés non macromoléculaires organiques ayant au moins une liaison non saturée carbone-carbone polymérisable [5, 2006.01]	4/06 • en combinaison avec un composé macromoléculaire autre qu'un polymère non saturé des groupes C09J 159/00-C09J 187/00 [5, 2006.01]

- 5/00 Procédés de collage en général; Procédés de collage non prévus ailleurs, p.ex. relatifs aux amorces [1, 2006.01]**
- 5/02 • comprenant un traitement préalable des surfaces à joindre [1, 2006.01]
- 5/04 • comprenant une application séparée de produits adhésifs sur les différentes surfaces à joindre [1, 2006.01]
- 5/06 • comprenant un chauffage de l'adhésif appliqué [1, 2006.01]
- 5/08 • Emploi d'adhésifs sous forme de mousse [1, 2006.01]
- 5/10 • Assemblage de matériaux par soudure des bords se chevauchant avec insertion de matière plastique [1, 2006.01]
- 7/00 Adhésifs sous forme de films ou de pellicules [1, 2006.01]**
- 7/02 • sur supports [1, 2006.01]
- 7/04 • • sur papier ou tissus (garnitures absorbantes, bandages ou pansements adhésifs A61L 15/16) [1, 2006.01]
- 9/00 Adhésifs caractérisés par leur nature physique ou par les effets produits, p.ex. bâtons de colle (C09J 7/00 a priorité) [5, 2006.01]**
- 9/02 • Adhésifs conducteurs de l'électricité (adhésifs conducteurs de l'électricité spécialement adaptés à l'utilisation pour la thérapie ou pour l'examen in vivo A61K 50/00) [5, 2006.01]
- 11/00 Caractéristiques des adhésifs non prévues dans le groupe C09J 9/00, p.ex. additifs [5, 2006.01]**
- 11/02 • Additifs non macromoléculaires [5, 2006.01]
- 11/04 • • inorganiques [5, 2006.01]
- 11/06 • • organiques [5, 2006.01]
- 11/08 • Additifs macromoléculaires [5, 2006.01]

Adhésifs à base de polysaccharides ou de leurs dérivés [5]

Note(s) [2006.01]

1. Dans les groupes C09J 101/00-C09J 201/00, tout constituant macromoléculaire d'une composition adhésive qui n'est pas lui-même identifié lors du classement effectué en appliquant la note (3) après le titre de la sous-classe C09J mais dont l'utilisation est considérée comme nouvelle et non évidente doit aussi être classé dans un des groupes C09J 101/00-C09J 201/00.
2. Tout constituant macromoléculaire d'une composition adhésive qui n'est pas identifié lors du classement effectué en appliquant la note (3) de la sous-classe C09J ou la note (1) ci-dessus et qui est considéré comme présentant une valeur informative pour la recherche, peut aussi être classé dans un des groupes C09J 101/00-C09J 201/00. Tel peut notamment être le cas lorsqu'il présente un intérêt pour la recherche de compositions adhésives au moyen d'une combinaison de symboles de classement. Ce classement non obligatoire doit être considéré comme une "information additionnelle".

- 101/00 Adhésifs à base de cellulose, de cellulose modifiée ou de dérivés de la cellulose [5, 2006.01]**
- 101/02 • Cellulose; Cellulose modifiée [5, 2006.01]
- 101/04 • • Oxycellulose; Hydrocellulose [5, 2006.01]
- 101/06 • • Hydrate de cellulose [5, 2006.01]
- 101/08 • Dérivés de la cellulose [5, 2006.01]

- 101/10 • • Esters d'acides organiques (à la fois d'acides organiques et d'acides inorganiques C09J 101/20) [5, 2006.01]
- 101/12 • • • Acétate de cellulose [5, 2006.01]
- 101/14 • • • Esters mixtes, p.ex. acétobutyrate de cellulose [5, 2006.01]
- 101/16 • • Esters d'acides inorganiques (à la fois d'acides organiques et d'acides inorganiques C09J 101/20) [5, 2006.01]
- 101/18 • • • Nitrate de cellulose [5, 2006.01]
- 101/20 • • Esters à la fois d'acides organiques et d'acides inorganiques [5, 2006.01]
- 101/22 • • Xanthate de cellulose [5, 2006.01]
- 101/24 • • • Viscose [5, 2006.01]
- 101/26 • • Ethers cellulosiques [5, 2006.01]
- 101/28 • • • Ethers d'alkyle [5, 2006.01]
- 101/30 • • • Ethers d'aryle; Ethers d'aralkyle [5, 2006.01]
- 101/32 • • Ethers-esters cellulosiques [5, 2006.01]
- 103/00 Adhésifs à base d'amidon, d'amylose ou d'amylopectine ou de leurs dérivés ou de leurs produits de dégradation [5, 2006.01]**
- 103/02 • Amidon; Ses produits de dégradation, p.ex. dextrine [5, 2006.01]
- 103/04 • Dérivés de l'amidon [5, 2006.01]
- 103/06 • • Esters [5, 2006.01]
- 103/08 • • Ethers [5, 2006.01]
- 103/10 • • Amidon oxydé [5, 2006.01]
- 103/12 • Amylose; Amylopectine; Leurs produits de dégradation [5, 2006.01]
- 103/14 • Dérivés de l'amylose; Dérivés de l'amylopectine [5, 2006.01]
- 103/16 • • Esters [5, 2006.01]
- 103/18 • • Ethers [5, 2006.01]
- 103/20 • • Amylose oxydée; Amylopectine oxydée [5, 2006.01]

105/00 Adhésifs à base de polysaccharides ou de leurs dérivés, non prévus dans les groupes C09J 101/00 ou C09J 103/00 [5, 2006.01]

- 105/02 • Dextrane; Ses dérivés [5, 2006.01]
- 105/04 • Acide alginique; Ses dérivés [5, 2006.01]
- 105/06 • Pectine; Ses dérivés [5, 2006.01]
- 105/08 • Chitine; Sulfate de chondroïtine; Acide hyaluronique; Leurs dérivés [5, 2006.01]
- 105/10 • Héparine; Ses dérivés [5, 2006.01]
- 105/12 • Agar-agar; Ses dérivés [5, 2006.01]
- 105/14 • Hemicellulose; Ses dérivés [5, 2006.01]
- 105/16 • Cyclodextrine; Ses dérivés [5, 2006.01]

Adhésifs à base de caoutchoucs ou de leurs dérivés [5]

- 107/00 Adhésifs à base de caoutchouc naturel [5, 2006.01]**
- 107/02 • Latex [5, 2006.01]
- 109/00 Adhésifs à base d'homopolymères ou de copolymères d'hydrocarbures diéniques conjugués [5, 2006.01]**
- 109/02 • Copolymères avec l'acrylonitrile [5, 2006.01]
- 109/04 • • Latex [5, 2006.01]
- 109/06 • Copolymères avec le styrène [5, 2006.01]
- 109/08 • • Latex [5, 2006.01]
- 109/10 • Latex (C09J 109/04, C09J 109/08 ont priorité) [5, 2006.01]
- 111/00 Adhésifs à base d'homopolymères ou de copolymères du chloroprène [5, 2006.01]**

111/02	• Latex [5, 2006.01]	123/24	• • • contenant au moins dix atomes de carbone [5, 2006.01]
113/00	Adhésifs à base de caoutchoucs contenant des groupes carboxyle [5, 2006.01]	123/26	• modifiés par post-traitement chimique [5, 2006.01]
113/02	• Latex [5, 2006.01]	123/28	• • par réaction avec des halogènes ou des composés contenant des halogènes (C09J 123/32 a priorité) [5, 2006.01]
115/00	Adhésifs à base de dérivés du caoutchouc (C09J 111/00, C09J 113/00 ont priorité) [5, 2006.01]	123/30	• • par oxydation [5, 2006.01]
115/02	• Dérivés du caoutchouc contenant des halogènes [5, 2006.01]	123/32	• • par réaction avec des composés contenant du phosphore ou du soufre [5, 2006.01]
117/00	Adhésifs à base de caoutchouc de récupération [5, 2006.01]	123/34	• • • par chlorosulfonation [5, 2006.01]
119/00	Adhésifs à base de caoutchoucs, non prévus dans les groupes C09J 107/00-C09J 117/00 [5, 2006.01]	123/36	• • par réaction avec des composés contenant de l'azote, p.ex. par nitration [5, 2006.01]
119/02	• Latex [5, 2006.01]	125/00	Adhésifs à base d'homopolymères ou de copolymères de composés possédant un ou plusieurs radicaux aliphatiques non saturés, chacun ne contenant qu'une seule liaison double carbone-carbone et l'un au moins étant terminé par un carbocycle aromatique; Adhésifs à base de dérivés de tels polymères [5, 2006.01]
121/00	Adhésifs à base de caoutchoucs non spécifiés [5, 2006.01]	125/02	• Homopolymères ou copolymères d'hydrocarbures [5, 2006.01]
121/02	• Latex [5, 2006.01]	125/04	• • Homopolymères ou copolymères du styrène [5, 2006.01]
<u>Adhésifs à base de composés macromoléculaires organiques obtenus par des réactions faisant intervenir uniquement des liaisons non saturées carbone-carbone [5]</u>		125/06	• • • Polystyrène [5, 2006.01]
<u>Note(s) [1, 2006.01]</u>		125/08	• • • Copolymères du styrène (C09J 129/08, C09J 135/06, C09J 155/02 ont priorité) [5, 2006.01]
1.	Dans les groupes C09J 123/00-C09J 149/00, "radical aliphatique" signifie un squelette carboné acyclique ou un squelette carbocyclique non-aromatique, qui est considéré comme se terminant par chaque liaison à:	125/10	• • • • avec des diènes conjugués [5, 2006.01]
a.	un élément autre que le carbone;	125/12	• • • • avec des nitriles non saturés [5, 2006.01]
b.	un atome de carbone ayant une double liaison sur un autre atome que le carbone;	125/14	• • • • avec des esters non saturés [5, 2006.01]
c.	un noyau carbocyclique aromatique ou un noyau hétérocyclique.	125/16	• • Homopolymères ou copolymères de styrènes substitués par un radical alkyle [5, 2006.01]
2.	Dans les groupes C09J 123/00-C09J 149/00, sauf indication contraire, un copolymère est classé selon le composant monomère principal.	125/18	• Homopolymères ou copolymères de monomères aromatiques contenant des éléments autres que le carbone et l'hydrogène [5, 2006.01]
123/00	Adhésifs à base d'homopolymères ou de copolymères d'hydrocarbures aliphatiques non saturés ne possédant qu'une seule liaison double carbone-carbone; Adhésifs à base de dérivés de tels polymères [5, 2006.01]	127/00	Adhésifs à base d'homopolymères ou de copolymères de composés possédant un ou plusieurs radicaux aliphatiques non saturés, chacun ne contenant qu'une seule liaison double carbone-carbone et l'un au moins étant terminé par un halogène; Adhésifs à base de dérivés de tels polymères [5, 2006.01]
123/02	• non modifiés par un post-traitement chimique [5, 2006.01]	127/02	• non modifiés par un post-traitement chimique [5, 2006.01]
123/04	• • Homopolymères ou copolymères de l'éthylène [5, 2006.01]	127/04	• • contenant des atomes de chlore [5, 2006.01]
123/06	• • • Polyéthylène [5, 2006.01]	127/06	• • • Homopolymères ou copolymères du chlorure de vinyle [5, 2006.01]
123/08	• • • Copolymères de l'éthylène (C09J 123/16 a priorité) [5, 2006.01]	127/08	• • • Homopolymères ou copolymères du chlorure de vinylidène [5, 2006.01]
123/10	• • Homopolymères ou copolymères du propène [5, 2006.01]	127/10	• • contenant des atomes de brome ou d'iode [5, 2006.01]
123/12	• • • Polypropène [5, 2006.01]	127/12	• • contenant des atomes de fluor [5, 2006.01]
123/14	• • • Copolymères du propène (C09J 123/16 a priorité) [5, 2006.01]	127/14	• • • Homopolymères ou copolymères du fluorure de vinyle [5, 2006.01]
123/16	• • Copolymères éthylène-propène ou éthylène-propène-diène [5, 2006.01]	127/16	• • • Homopolymères ou copolymères du fluorure de vinylidène [5, 2006.01]
123/18	• • Homopolymères ou copolymères d'hydrocarbures contenant au moins quatre atomes de carbone [5, 2006.01]	127/18	• • • Homopolymères ou copolymères du tétrafluoro-éthylène [5, 2006.01]
123/20	• • • contenant de quatre à neuf atomes de carbone [5, 2006.01]	127/20	• • • Homopolymères ou copolymères de l'hexafluoropropène [5, 2006.01]
123/22	• • • Copolymères de l'isobutène; Caoutchouc butyl [5, 2006.01]	127/22	• modifiés par post-traitement chimique [5, 2006.01]
		127/24	• • halogénés [5, 2006.01]

- 129/00** Adhésifs à base d'homopolymères ou de copolymères de composés possédant un ou plusieurs radicaux aliphatiques non saturés, chacun ne contenant qu'une seule liaison double carbone-carbone et l'un au moins étant terminé par un radical alcool, éther, aldéhyde, cétone, acétal ou cétal; Adhésifs à base de polymères hydrolysés d'esters d'alcools non saturés avec des acides carboxyliques saturés; Adhésifs à base de dérivés de tels polymères [5, 2006.01]
- 129/02 • Homopolymères ou copolymères d'alcools non saturés (C09J 129/14 a priorité) [5, 2006.01]
- 129/04 • • Alcool polyvinylique; Homopolymères ou copolymères partiellement hydrolysés d'esters d'alcools non saturés avec des acides carboxyliques saturés [5, 2006.01]
- 129/06 • • Copolymères de l'alcool allylique [5, 2006.01]
- 129/08 • • avec des monomères vinyliques aromatiques [5, 2006.01]
- 129/10 • Homopolymères ou copolymères d'éthers non saturés (C09J 135/08 a priorité) [5, 2006.01]
- 129/12 • Homopolymères ou copolymères de cétones non saturées [5, 2006.01]
- 129/14 • Homopolymères ou copolymères d'acétals ou de cétals obtenus par polymérisation d'acétals ou de cétals non saturés ou par post-traitement de polymères d'alcools non saturés [5, 2006.01]
- 131/00** Adhésifs à base d'homopolymères ou de copolymères de composés possédant un ou plusieurs radicaux aliphatiques non saturés, chacun ne contenant qu'une seule liaison double carbone-carbone et l'un au moins étant terminé par un radical acyloxy d'un acide carboxylique saturé, de l'acide carbonique ou d'un acide haloformique (à base de polymères hydrolysés C09J 129/00); Adhésifs à base de dérivés de tels polymères [5, 2006.01]
- 131/02 • Homopolymères ou copolymères d'esters d'acides monocarboxyliques [5, 2006.01]
- 131/04 • • Homopolymères ou copolymères de l'acétate de vinyle [5, 2006.01]
- 131/06 • Homopolymères ou copolymères d'esters d'acides polycarboxyliques [5, 2006.01]
- 131/08 • • de l'acide phthalique [5, 2006.01]
- 133/00** Adhésifs à base d'homopolymères ou de copolymères de composés possédant un ou plusieurs radicaux aliphatiques non saturés, chacun ne contenant qu'une seule liaison double carbone-carbone et l'un au moins étant terminé par un seul radical carboxyle, ou ses sels, anhydrides, esters, amides, imides ou nitriles; Adhésifs à base de dérivés de tels polymères [5, 2006.01]
- 133/02 • Homopolymères ou copolymères d'acides; Leurs sels métalliques ou d'ammonium [5, 2006.01]
- 133/04 • Homopolymères ou copolymères d'esters [5, 2006.01]
- 133/06 • • d'esters ne contenant que du carbone, de l'hydrogène et de l'oxygène, l'atome d'oxygène faisant uniquement partie du radical carboxyle [5, 2006.01]
- 133/08 • • • Homopolymères ou copolymères d'esters de l'acide acrylique [5, 2006.01]
- 133/10 • • • Homopolymères ou copolymères d'esters de l'acide méthacrylique [5, 2006.01]
- 133/12 • • • • Homopolymères ou copolymères du méthacrylate de méthyle [5, 2006.01]
- 133/14 • • d'esters contenant des atomes d'halogène, d'azote, de soufre ou d'oxygène en plus de l'oxygène du radical carboxyle [5, 2006.01]
- 133/16 • • • Homopolymères ou copolymères d'esters contenant des atomes d'halogène [5, 2006.01]
- 133/18 • Homopolymères ou copolymères de nitriles [5, 2006.01]
- 133/20 • • Homopolymères ou copolymères de l'acrylonitrile (C09J 155/02 a priorité) [5, 2006.01]
- 133/22 • • Homopolymères ou copolymères de nitriles contenant au moins quatre atomes de carbone [5, 2006.01]
- 133/24 • Homopolymères ou copolymères d'amides ou d'imides [5, 2006.01]
- 133/26 • • Homopolymères ou copolymères de l'acrylamide ou du méthacrylamide [5, 2006.01]
- 135/00** Adhésifs à base d'homopolymères ou de copolymères de composés possédant un ou plusieurs radicaux aliphatiques non saturés, chacun ne contenant qu'une seule liaison double carbone-carbone et l'un au moins étant terminé par un radical carboxyle, et contenant au moins un autre radical carboxyle dans la molécule, ou leurs sels, anhydrides, esters, amides, imides ou nitriles; Adhésifs à base de dérivés de tels polymères [5, 2006.01]
- 135/02 • Homopolymères ou copolymères d'esters (C09J 135/06, C09J 135/08 ont priorité) [5, 2006.01]
- 135/04 • Homopolymères ou copolymères de nitriles (C09J 135/06, C09J 135/08 ont priorité) [5, 2006.01]
- 135/06 • Copolymères avec des monomères vinyliques aromatiques [5, 2006.01]
- 135/08 • Copolymères avec des éthers vinyliques [5, 2006.01]
- 137/00** Adhésifs à base d'homopolymères ou de copolymères de composés possédant un ou plusieurs radicaux aliphatiques non saturés, chacun ne contenant qu'une seule liaison double carbone-carbone et l'un au moins étant terminé par un hétérocycle contenant de l'oxygène (à base de polymères d'esters cycliques d'acides polyfonctionnels C09J 131/00; à base de polymères d'anhydrides cycliques d'acides non saturés C09J 135/00); Adhésifs à base de dérivés de tels polymères [5, 2006.01]
- 139/00** Adhésifs à base d'homopolymères ou de copolymères de composés possédant un ou plusieurs radicaux aliphatiques non saturés, chacun ne contenant qu'une seule liaison double carbone-carbone et l'un au moins étant terminé par une liaison simple ou double à un azote ou par un hétérocycle contenant de l'azote; Adhésifs à base de dérivés de tels polymères [5, 2006.01]
- 139/02 • Homopolymères ou copolymères de la vinylamine [5, 2006.01]
- 139/04 • Homopolymères ou copolymères de monomères contenant des hétérocycles possédant de l'azote dans le cycle [5, 2006.01]
- 139/06 • • Homopolymères ou copolymères de N-vinylpyrrolidones [5, 2006.01]
- 139/08 • • Homopolymères ou copolymères de vinylpyridine [5, 2006.01]
- 141/00** Adhésifs à base d'homopolymères ou de copolymères de composés possédant un ou plusieurs radicaux aliphatiques non saturés, chacun ne contenant qu'une seule liaison double carbone-carbone et l'un au moins étant terminé par une liaison à un soufre ou par un hétérocycle contenant du soufre; Adhésifs à base de dérivés de tels polymères [5, 2006.01]

- 143/00** Adhésifs à base d'homopolymères ou de copolymères de composés possédant un ou plusieurs radicaux aliphatiques non saturés, chacun ne contenant qu'une seule liaison double carbone-carbone et contenant du bore, du silicium, du phosphore, du sélénium, du tellure ou un métal; Adhésifs à base de dérivés de tels polymères [5, 2006.01]
- 143/02 • Homopolymères ou copolymères de monomères contenant du phosphore [5, 2006.01]
- 143/04 • Homopolymères ou copolymères de monomères contenant du silicium [5, 2006.01]
- 145/00** Adhésifs à base d'homopolymères ou de copolymères de composés ne possédant pas de radicaux aliphatiques non saturés dans une chaîne latérale et contenant une ou plusieurs liaisons doubles carbone-carbone dans un système carbocyclique ou hétérocyclique; Adhésifs à base de dérivés de tels polymères (à base de polymères d'esters cycliques d'acides polyfonctionnels C09J 131/00; à base de polymères d'anhydrides ou d'imides cycliques C09J 135/00) [5, 2006.01]
- 145/02 • Polymères de coumarone-indène [5, 2006.01]
- 147/00** Adhésifs à base d'homopolymères ou de copolymères de composés possédant un ou plusieurs radicaux aliphatiques non saturés, l'un au moins contenant plusieurs liaisons doubles carbone-carbone; Adhésifs à base de dérivés de tels polymères (C09J 145/00 a priorité; à base de caoutchoucs de diènes conjugués C09J 109/00-C09J 121/00) [5, 2006.01]
- 149/00** Adhésifs à base d'homopolymères ou de copolymères de composés possédant une ou plusieurs liaisons triples carbone-carbone; Adhésifs à base de dérivés de tels polymères [5, 2006.01]
- 151/00** Adhésifs à base de polymères greffés dans lesquels le composant greffé est obtenu par des réactions faisant intervenir uniquement des liaisons non saturées carbone-carbone (à base de polymères ABS C09J 155/02); Adhésifs à base de dérivés de tels polymères [5, 2006.01]
- 151/02 • greffés sur des polysaccharides [5, 2006.01]
- 151/04 • greffés sur des caoutchoucs [5, 2006.01]
- 151/06 • greffés sur des homopolymères ou des copolymères d'hydrocarbures aliphatiques ne contenant qu'une seule liaison carbone-carbone [5, 2006.01]
- 151/08 • greffés sur des composés macromoléculaires obtenus autrement que par des réactions faisant intervenir uniquement des liaisons non saturées carbone-carbone [5, 2006.01]
- 151/10 • greffés sur des substances inorganiques [5, 2006.01]
- 153/00** Adhésifs à base de copolymères séquencés possédant au moins une séquence d'un polymère obtenu par des réactions ne faisant intervenir que des liaisons non saturées carbone-carbone; Adhésifs à base de dérivés de tels polymères [5, 2006.01]
- 153/02 • Monomères vinyliques aromatiques et diènes conjugués [5, 2006.01]
- 155/00** Adhésifs à base d'homopolymères ou de copolymères obtenus par des réactions de polymérisation ne faisant intervenir que des liaisons non saturées carbone-carbone, non prévus dans les groupes C09J 123/00-C09J 153/00 [5, 2006.01]
- 155/02 • Polymères ABS [Acrylonitrile-Butadiène-Styrène] [5, 2006.01]
- 155/04 • Produits de polyaddition obtenus par synthèse diénique [5, 2006.01]
- 157/00** Adhésifs à base de polymères non spécifiés obtenus par des réactions ne faisant intervenir que des liaisons non saturées carbone-carbone [5, 2006.01]
- 157/02 • Copolymères d'hydrocarbures d'huile minérale [5, 2006.01]
- 157/04 • Copolymères dans lesquels seul le monomère minoritaire est défini [5, 2006.01]
- 157/06 • Homopolymères ou copolymères contenant des éléments autres que le carbone et l'hydrogène [5, 2006.01]
- 157/08 • • contenant des atomes d'halogène [5, 2006.01]
- 157/10 • • contenant des atomes d'oxygène [5, 2006.01]
- 157/12 • • contenant des atomes d'azote [5, 2006.01]
- Adhésifs à base de composés macromoléculaires organiques obtenus autrement que par des réactions faisant intervenir uniquement des liaisons non saturées carbone-carbone [5]**
- 159/00** Adhésifs à base de polyacétals; Adhésifs à base de dérivés de polyacétals [5, 2006.01]
- 159/02 • Polyacétals contenant uniquement des séquences polyoxyméthylène [5, 2006.01]
- 159/04 • Copolyoxyméthylènes [5, 2006.01]
- 161/00** Adhésifs à base de polymères de condensation d'aldéhydes ou de cétones (avec des polyalcools C09J 159/00; avec des polynitriles C09J 177/00); Adhésifs à base de dérivés de tels polymères [5, 2006.01]
- 161/02 • Polymères de condensation obtenus uniquement à partir d'aldéhydes ou de cétones [5, 2006.01]
- 161/04 • Polymères de condensation obtenus uniquement à partir d'aldéhydes ou de cétones avec des phénols [5, 2006.01]
- 161/06 • • d'aldéhydes avec des phénols [5, 2006.01]
- 161/08 • • • avec des phénols monohydriques [5, 2006.01]
- 161/10 • • • Condensats phénol-formaldéhyde [5, 2006.01]
- 161/12 • • • avec des phénols polyhydriques [5, 2006.01]
- 161/14 • • • Condensats phénol-aldéhyde modifiés [5, 2006.01]
- 161/16 • • de cétones avec des phénols [5, 2006.01]
- 161/18 • Polymères de condensation obtenus uniquement à partir d'aldéhydes ou de cétones avec des hydrocarbures aromatiques ou leurs dérivés halogénés [5, 2006.01]
- 161/20 • Polymères de condensation obtenus uniquement à partir d'aldéhydes ou de cétones avec des composés contenant de l'hydrogène lié à l'azote (avec des aminophénols C09J 161/04) [5, 2006.01]
- 161/22 • • d'aldéhydes avec des composés acycliques ou carbocycliques [5, 2006.01]
- 161/24 • • • avec l'urée ou la thiourée [5, 2006.01]
- 161/26 • • d'aldéhydes avec des composés hétérocycliques [5, 2006.01]
- 161/28 • • • avec la mélamine [5, 2006.01]
- 161/30 • • d'aldéhydes avec des composés hétérocycliques et des composés acycliques ou carbocycliques [5, 2006.01]
- 161/32 • • Condensats amine-aldéhyde modifiés [5, 2006.01]
- 161/34 • Polymères de condensation d'aldéhydes ou de cétones avec des monomères couverts par au moins deux des groupes C09J 161/04, C09J 161/18 et C09J 161/20 [5, 2006.01]

- 163/00** Adhésifs à base de résines époxy; Adhésifs à base de dérivés des résines époxy [5, 2006.01]
- 163/02 • Ethers polyglycidiques de bis-phénols [5, 2006.01]
- 163/04 • Epoxynovolaques [5, 2006.01]
- 163/06 • Isocyanurates triglycidiques [5, 2006.01]
- 163/08 • Polyènes époxydés polymérisés [5, 2006.01]
- 163/10 • Résines époxy modifiées par des composés non saturés [5, 2006.01]

Note(s) [5]

Dans les groupes C09J 165/00-C09J 185/00, sauf indication contraire, les adhésifs à base de composés macromoléculaires obtenus par des réactions créant deux liaisons différentes dans la chaîne principale sont classés uniquement suivant la liaison présente en excès.

- 165/00** Adhésifs à base de composés macromoléculaires obtenus par des réactions créant une liaison carbone-carbone dans la chaîne principale (C09J 107/00-C09J 157/00, C09J 161/00 ont priorité); Adhésifs à base de dérivés de tels polymères [5, 2006.01]

- 165/02 • Polyphénylènes [5, 2006.01]
- 165/04 • Polyxylylènes [5, 2006.01]

- 167/00** Adhésifs à base de polyesters obtenus par des réactions créant une liaison ester carboxylique dans la chaîne principale (à base de polyester-amides C09J 177/12; à base de polyester-imides C09J 179/08); Adhésifs à base de dérivés de tels polymères [5, 2006.01]

- 167/02 • Polyesters dérivés d'acides dicarboxyliques et de composés dihydroxylés (C09J 167/06 a priorité) [5, 2006.01]
- 167/03 • • Acides dicarboxyliques et composés dihydroxylés dont les groupes hydroxy et carboxyle sont liés directement à des cycles aromatiques [5, 2006.01]
- 167/04 • Polyesters dérivés des acides hydroxycarboxyliques, p.ex. lactones (C09J 167/06 a priorité) [5, 2006.01]
- 167/06 • Polyesters non saturés comportant des insaturations carbone-carbone [5, 2006.01]
- 167/07 • • comportant des liaisons non saturées carbone-carbone terminales [5, 2006.01]
- 167/08 • Polyesters modifiés soit par des huiles grasses supérieures ou leurs acides, soit par des résines naturelles ou des acides résiniques [5, 2006.01]

- 169/00** Adhésifs à base de polycarbonates; Adhésifs à base de dérivés de polycarbonates [5, 2006.01]

- 171/00** Adhésifs à base de polyéthers obtenus par des réactions créant une liaison éther dans la chaîne principale (à base de polyacétals C09J 159/00; à base de résines époxy C09J 163/00; à base de polythioéther-éthers C09J 181/02; à base de polyéthersulfones C09J 181/06); Adhésifs à base de dérivés de tels polymères [5, 2006.01]

- 171/02 • Oxydes de polyalkylène [5, 2006.01]
- 171/03 • • Polyépihalohydrines [5, 2006.01]
- 171/08 • Polyéthers dérivés de composés hydroxylés ou de leurs dérivés métalliques (C09J 171/02 a priorité) [5, 2006.01]
- 171/10 • • de phénols [5, 2006.01]
- 171/12 • • • Oxydes de polyphénylène [5, 2006.01]
- 171/14 • • Polymères de l'alcool furfurylique [5, 2006.01]

- 173/00** Adhésifs à base de composés macromoléculaires obtenus par des réactions créant dans la chaîne principale une liaison contenant soit de l'oxygène, soit de l'oxygène et du carbone, non prévus dans les groupes C09J 159/00-C09J 171/00; Adhésifs à base de dérivés de tels polymères [5, 2006.01]

- 173/02 • Polyanhydrides [5, 2006.01]

- 175/00** Adhésifs à base de polyurées ou de polyuréthanes; Adhésifs à base de dérivés de tels polymères [5, 2006.01]

- 175/02 • Polyurées [5, 2006.01]
- 175/04 • Polyuréthanes [5, 2006.01]
- 175/06 • • à partir de polyesters [5, 2006.01]
- 175/08 • • à partir de polyéthers [5, 2006.01]
- 175/10 • • à partir de polyacétals [5, 2006.01]
- 175/12 • • à partir de composés contenant de l'azote et un hydrogène actif, l'atome d'azote ne faisant pas partie d'un groupe isocyanate [5, 2006.01]
- 175/14 • • Polyuréthanes comportant des liaisons non saturées carbone-carbone [5, 2006.01]
- 175/16 • • • comportant des liaisons non saturées carbone-carbone terminales [5, 2006.01]

- 177/00** Adhésifs à base de polyamides obtenus par des réactions créant une liaison amide carboxylique dans la chaîne principale (à base de polyhydrazides C09J 179/06; à base de polyamide-imides C09J 179/08); Adhésifs à base de dérivés de tels polymères [5, 2006.01]

- 177/02 • Polyamides dérivés d'acides oméga-aminocarboxyliques ou de leurs lactames (C09J 177/10 a priorité) [5, 2006.01]
- 177/04 • Polyamides dérivés d'acides alpha-aminocarboxyliques (C09J 177/10 a priorité) [5, 2006.01]
- 177/06 • Polyamides dérivés de polyamines et d'acides polycarboxyliques (C09J 177/10 a priorité) [5, 2006.01]
- 177/08 • • de polyamines et d'acides gras non saturés polymérisés [5, 2006.01]
- 177/10 • Polyamides dérivés de groupes amino et carboxyle liés aromatiquement soit d'acides aminocarboxyliques, soit de polyamines et d'acides polycarboxyliques [5, 2006.01]
- 177/12 • Polyesteramides [5, 2006.01]

- 179/00** Adhésifs à base de composés macromoléculaires obtenus par des réactions créant dans la chaîne principale de la macromolécule une liaison contenant uniquement de l'azote, avec ou sans oxygène ou carbone, non prévus dans les groupes C09J 161/00-C09J 177/00 [5, 2006.01]

- 179/02 • Polyamines [5, 2006.01]
- 179/04 • Polycondensats possédant des hétérocycles contenant de l'azote dans la chaîne principale; Polyhydrazides; Polyamide-acides ou précurseurs similaires de polyimides [5, 2006.01]
- 179/06 • • Polyhydrazides; Polytriazoles; Polyaminotriazoles; Polyoxadiazoles [5, 2006.01]
- 179/08 • • Polyimides; Polyesterimides; Polyamide-imides; Polyamide-acides ou précurseurs similaires de polyimides [5, 2006.01]

181/00	Adhésifs à base de composés macromoléculaires obtenus par des réactions créant dans la chaîne principale de la macromolécule une liaison contenant uniquement du soufre, avec ou sans azote, oxygène ou carbone; Adhésifs à base de polysulfones; Adhésifs à base de dérivés de tels polymères [5, 2006.01]	187/00	Adhésifs à base de composés macromoléculaires non spécifiés, obtenus autrement que par des réactions de polymérisation ne faisant intervenir que des liaisons non saturées carbone-carbone [5, 2006.01]
181/02	• Polythioéthers; Polythioéther-éthers [5, 2006.01]	<u>Adhésifs à base de composés macromoléculaires naturels ou de leurs dérivés [5]</u>	
181/04	• Polysulfures [5, 2006.01]	189/00	Adhésifs à base de protéines; Adhésifs à base de leurs dérivés [5, 2006.01]
181/06	• Polysulfones; Polyéthersulfones [5, 2006.01]	189/02	• Condensats caséine-aldéhyde [5, 2006.01]
181/08	• Polysulfonates [5, 2006.01]	189/04	• Produits dérivés de déchets, p.ex. cornes, sabots ou poils [5, 2006.01]
181/10	• Polysulfonamides; Polysulfonimides [5, 2006.01]	189/06	• • dérivés de cuir ou de peaux [5, 2006.01]
183/00	Adhésifs à base de composés macromoléculaires obtenus par des réactions créant dans la chaîne principale de la macromolécule une liaison contenant uniquement du silicium, avec ou sans soufre, azote, oxygène ou carbone; Adhésifs à base de dérivés de tels polymères [5, 2006.01]	191/00	Adhésifs à base d'huiles, de graisses ou de cires; Adhésifs à base de leurs dérivés [5, 2006.01]
183/02	• Polysilicates [5, 2006.01]	191/02	• Huiles vulcanisées, p.ex. factices [5, 2006.01]
183/04	• Polysiloxanes [5, 2006.01]	191/04	• Huile de lin oxydée ("linoxyn") [5, 2006.01]
183/05	• • contenant du silicium lié à l'hydrogène [5, 2006.01]	191/06	• Cires [5, 2006.01]
183/06	• • contenant du silicium lié à des groupes contenant de l'oxygène (C09J 183/12 a priorité) [5, 2006.01]	191/08	• • Cires minérales [5, 2006.01]
183/07	• • contenant du silicium lié à des groupes aliphatiques non saturés [5, 2006.01]	193/00	Adhésifs à base de résines naturelles; Adhésifs à base de leurs dérivés (à base de polysaccharides C09J 101/00-C09J 105/00; à base de caoutchouc naturel C09J 107/00) [5, 2006.01]
183/08	• • contenant du silicium lié à des groupes organiques contenant des atomes autres que le carbone, l'hydrogène et l'oxygène [5, 2006.01]	193/02	• Gomme-laque [5, 2006.01]
183/10	• Copolymères séquencés ou greffés contenant des séquences de polysiloxanes (obtenus par polymérisation d'un composé comportant une liaison double carbone-carbone sur un polysiloxane C09J 151/08, C09J 153/00) [5, 2006.01]	193/04	• Collophane [5, 2006.01]
183/12	• • contenant des séquences de polyéthers [5, 2006.01]	195/00	Adhésifs à base de matériaux bitumineux, p.ex. asphalte, goudron ou brai [5, 2006.01]
183/14	• dans lesquels au moins deux atomes de silicium, mais pas la totalité, sont liés autrement que par des atomes d'oxygène (C09J 183/10 a priorité) [5, 2006.01]	197/00	Adhésifs à base de matériaux contenant de la lignine (à base de polysaccharides C09J 101/00-C09J 105/00) [5, 2006.01]
183/16	• dans lesquels tous les atomes de silicium sont liés autrement que par des atomes d'oxygène [5, 2006.01]	197/02	• Matériau lignocellulosique, p.ex. bois, paille ou bagasse [5, 2006.01]
185/00	Adhésifs à base de composés macromoléculaires obtenus par des réactions créant dans la chaîne principale de la macromolécule une liaison contenant des atomes autres que le silicium, le soufre, l'azote, l'oxygène et le carbone; Adhésifs à base de dérivés de tels polymères [5, 2006.01]	199/00	Adhésifs à base de composés macromoléculaires naturels ou de leurs dérivés, non prévus dans les groupes C09J 101/00-C09J 107/00 ou C09J 189/00-C09J 197/00 [5, 2006.01]
185/02	• contenant du phosphore [5, 2006.01]	201/00	Adhésifs à base de composés macromoléculaires non spécifiés [5, 2006.01]
185/04	• contenant du bore [5, 2006.01]	201/02	• caractérisés par la présence de groupes déterminés [5, 2006.01]
		201/04	• • contenant des atomes d'halogène [5, 2006.01]
		201/06	• • contenant des atomes d'oxygène [5, 2006.01]
		201/08	• • • Groupes carboxyle [5, 2006.01]
		201/10	• • contenant des groupes silanes hydrolysables [5, 2006.01]