

C09 COLORANTES; PINTURAS; PULIMENTOS; RESINAS NATURALES; ADHESIVOS; COMPOSICIONES NO PREVISTAS EN OTRO LUGAR; APLICACIONES DE LOS MATERIALES NO PREVISTAS EN OTRO LUGAR

C09J ADHESIVOS; ASPECTOS NO MECANICOS DE LOS PROCEDIMIENTOS DE PEGADO EN GENERAL; PROCEDIMIENTOS DE PEGADO NO PREVISTOS EN OTRO LUGAR; EMPLEO DE MATERIALES COMO ADHESIVOS (adhesivos quirúrgicos A61L 24/00; adhesivos a base de compuestos macromoleculares orgánicos no especificados utilizados como agentes ligantes en productos estratificados B32B; etiquetado sobre tejidos o materiales y objetos comparables, de superficie deformable, utilizando adhesivos y adhesivos termoactivables respectivamente B65C 5/02, B65C 5/04; preparación de cola o gelatina C09H; etiquetas, fichas o medios análogos de identificación o de indicación G09F 3/10) [5]

- (1) En la presente subclase, las expresiones siguientes tienen el significado abajo indicado:
- “empleo de materiales como adhesivos” significa empleo de polímeros o productos conocidos o nuevos;
 - “caucho” comprende:
 - (a) cauchos naturales o dienos conjugados;
 - (b) caucho en general (para un caucho particular, diferente del caucho natural o de un caucho de dienos conjugados, ver el grupo previsto para los adhesivos a base de tales compuestos macromoleculares);
 - “a base de” viene definido en la nota (3) inferior. [5]
- (2) En la presente subclase, los adhesivos que contienen sustancias macromoleculares orgánicas específicas están clasificados solamente según la sustancia macromolecular, no teniendo en cuenta a las sustancias no macromoleculares.
Ejemplo: un adhesivo que contiene polietileno y aminopropiltrimetoxisilano es clasificado en el grupo C09J 123/06.
Sin embargo, los adhesivos que contienen combinaciones de compuestos no macromoleculares orgánicos con al menos un enlace insaturado carbono-carbono polimerizable con prepolímeros o polímeros distintos de los polímeros insaturados de los grupos C09J 159/00 Hasta C09J 187/00 son clasificados según el compuesto no macromolecular insaturado en el grupo C09J 4/00.
Ejemplo: un adhesivo que contiene polietileno y estireno monómero es clasificado en el grupo C09J 4/00.
Los aspectos relativos a la naturaleza física de los adhesivos o a los efectos producidos, como los definidos en el grupo C09J 9/00, si están clara y explícitamente mencionados, son igualmente clasificados en la presente subclase.
Los adhesivos caracterizados por otros aspectos, p. ej. los aditivos son clasificados en el grupo C09J 11/00, salvo que el constituyente macromolecular esté especificado. [5]
- (3) En la presente subclase, los adhesivos que comprenden varios constituyentes macromoleculares están clasificados según el o los constituyentes macromoleculares presentes en mayor proporción, p. ej. el constituyente sobre el que el adhesivo está basado. Si el adhesivo está basado sobre varios constituyentes, presentes en proporciones iguales, el adhesivo es clasificado según cada uno de sus constituyentes.
Ejemplo: un adhesivo que contiene 80 partes de polietileno y 20 de policloruro de vinilo está clasificado en el grupo C09J 123/06.
Un adhesivo que contiene 40 partes de polietileno y 40 de policloruro de vinilo está clasificado en los grupos C09J 123/06 y C09J 127/06. [5]

Esquema general

ADHESIVOS

A base de constituyentes minerales..... 1/00
A base de constituyentes macromoleculares orgánicos..... 101/00 Hasta 201/00
A base de compuestos orgánicos no macromoleculares con al menos un enlace insaturado carbono-carbono polimerizable 4/00

Naturaleza física o efectos producidos 9/00
Otras características, p. ej. aditivos 11/00

PROCEDIMIENTOS DE PEGADO EN GENERAL; PROCEDIMIENTOS DE PEGADO NO PREVISTOS EN OTRO LUGAR 5/00
ADHESIVOS EN FORMA DE PELICULAS U HOJAS 7/00

1/00 Adhesivos a base de constituyentes inorgánicos [1,8]
1/02 . que contienen silicatos alcalinos solubles en agua [1,8]
4/00 Adhesivos a base de compuestos orgánicos no macromoleculares con al menos un enlace insaturado carbono-carbono polimerizable [5,8]
4/02 . Monómeros acrílicos [5,8]
4/04 . . Monómeros cianoacrílicos [5,8]
4/06 . en combinación con un compuesto macromolecular distinto del polímero insaturado de los grupos C09J 159/00 Hasta C09J 187/00 [5,8]

5/00 Procedimientos de pegado en general; Procedimientos de pegado no previstos en otro lugar, p.ej. relativos a la imprimación [1,8]
5/02 . que comprende un tratamiento previo de las superficies a unir [1,8]
5/04 . que comprende una aplicación separada de productos adhesivos sobre las diferentes superficies a unir [1,8]
5/06 . que comprenden un calentamiento del adhesivo aplicado [1,8]
5/08 . Utilización de adhesivos en forma de espuma [1,8]
5/10 . Unión de materiales por soldadura de los cantos con inserción de material plástico [1,8]

C09J

- 7/00** **Adhesivos en forma de películas u hojas [1,8]**
7/02 . sobre soportes [1,8]
7/04 . . sobre papel o fabricados textiles (compresas absorbentes, vendas o apósitos adhesivos A61L 15/16) [1,8]
- 9/00** **Adhesivos caracterizados por su naturaleza física o por los efectos producidos, p. ej. pegamento en barra (C09J 7/00 tiene prioridad) [5,8]**
9/02 . Adhesivos conductores de la electricidad (adhesivos conductores de la electricidad especialmente adaptados para su uso en terapia o en análisis in vivo A61K 50/00) [5,8]
- 11/00** **Características de los adhesivos no previstas en el grupo C09J 9/00, p. ej. aditivos [5,8]**
11/02 . Aditivos no macromoleculares [5,8]
11/04 . . inorgánicos [5,8]
11/06 . . orgánicos [5,8]
11/08 . Aditivos macromoleculares [5,8]

Adhesivos a base de polisacáridos o sus derivados [5]

- (1) En los grupos C09J 101/00 Hasta C09J 201/00, todo constituyente macromolecular de una composición adhesiva que no esté identificado por la clasificación en aplicación de la Nota (3) que sigue al título de la subclase C09J, y cuyo uso sea considerado como nuevo y no obvio, debe ser clasificado también en uno de los grupos C09J 101/00 Hasta C09J 201/00. [8]
- (2) Todo constituyente macromolecular de una composición adhesiva que no esté identificado por la clasificación en aplicación de las Notas (3) ó (4) que siguen al título de la subclase C09J, o Nota superior (1) y que se considere que representa información de interés para la búsqueda, puede clasificarse también en uno de los grupos C09J 101/00 Hasta C09J 201/00. Puede darse este caso, p. ej. cuando se considere de interés hacer posible la búsqueda de composiciones adhesivas usando una combinación de símbolos de clasificación. Tal clasificación no obligatoria debería darse como “información adicional”. [8]

- 101/00** **Adhesivos a base de celulosa, celulosa modificada o derivados de celulosa [5,8]**
101/02 . Celulosa; Celulosa modificada [5,8]
101/04 . . Oxixelulosa; Hidrocelulosa [5,8]
101/06 . . Hidrato de celulosa [5,8]
101/08 . Derivados de celulosa [5,8]
101/10 . . Esteres de ácidos orgánicos (de ácidos orgánicos e inorgánicos C09J 101/20) [5,8]
101/12 . . . Acetato de celulosa [5,8]
101/14 . . . Esteres mixtos, p. ej. acetobutirato de celulosa [5,8]
101/16 . . Esteres de ácidos inorgánicos (de ácidos orgánicos e inorgánicos C09J 101/20) [5,8]
101/18 . . . Nitrato de celulosa [5,8]
101/20 . . Esteres de ácidos orgánicos y ácidos minerales a la vez [5,8]
101/22 . . Xantato de celulosa [5,8]
101/24 . . . Viscosa [5,8]
101/26 . . Eteres celulósicos [5,8]
101/28 . . . Eteres de alquilo [5,8]
101/30 . . . Eteres de arilo; Eteres de aralquilo [5,8]
101/32 . . Eteres-ésteres celulósicos [5,8]

- 103/00** **Adhesivos a base de almidón, de amilosa o amilopectina o de sus derivados o de sus productos de degradación [5,8]**
103/02 . Almidón; Sus productos de degradación, p. ej. dextrina [5,8]
103/04 . Derivados del almidón [5,8]
103/06 . . Esteres [5,8]
103/08 . . Eteres [5,8]
103/10 . . Almidón oxidado [5,8]
103/12 . Amilosa; Amilopectina; Sus productos de degradación [5,8]
103/14 . Derivados de la amilosa; Derivados de la amilopectina [5,8]
103/16 . . Esteres [5,8]
103/18 . . Eteres [5,8]
103/20 . . Amilosa oxidada; Amilopectina oxidada [5,8]
- 105/00** **Adhesivos a base de polisacáridos o sus derivados, no previstos en los grupos C09J 101/00 ó C09J 103/00 [5,8]**
105/02 . Dextrano; Sus derivados [5,8]
105/04 . Acido algínico; Sus derivados [5,8]
105/06 . Pectina; Sus derivados [5,8]
105/08 . Quitina; Sulfato de condroitina; Acido hialurónico; Sus derivados [5,8]
105/10 . Heparina; Sus derivados [5,8]
105/12 . Agar-agar; Sus derivados [5,8]
105/14 . Hemicelulosa; Sus derivados [5,8]
105/16 . Ciclodextrina; Sus derivados [5,8]

Adhesivos a base de cauchos o sus derivados [5]

- 107/00** **Adhesivos a base de caucho natural [5,8]**
107/02 . Látex [5,8]
- 109/00** **Adhesivos a base de homopolímeros o copolímeros de hidrocarburos diénicos conjugados [5,8]**
109/02 . Copolímeros con acrilonitrilo [5,8]
109/04 . . Látex [5,8]
109/06 . Copolímeros con estireno [5,8]
109/08 . . Látex [5,8]
109/10 . Látex (C09J 109/04, C09J 109/08 tienen prioridad) [5,8]
- 111/00** **Adhesivos a base de homopolímeros o copolímeros de cloropreno [5,8]**
111/02 . Látex [5,8]
- 113/00** **Adhesivos a base de cauchos que contienen grupos carboxilo [5,8]**
113/02 . Látex [5,8]
- 115/00** **Adhesivos a base de derivados de caucho (C09J 111/00, C09J 113/00 tienen prioridad) [5,8]**
115/02 . Derivados de caucho que contienen halógenos [5,8]
- 117/00** **Adhesivos a base de caucho de recuperación [5,8]**
- 119/00** **Adhesivos a base de cauchos, no previstos en los grupos C09J 107/00 Hasta C09J 117/00 [5,8]**
119/02 . Látex [5,8]
- 121/00** **Adhesivos a base de cauchos no especificados [5,8]**
121/02 . Látex [5,8]

Adhesivos a base de compuestos macromoleculares orgánicos obtenidos por reacciones en las que intervienen únicamente enlaces insaturados carbono-carbono [5]

- (1) En los grupos C09J 123/00 Hasta C09J 149/00, “radical alifático” significa un esqueleto carbonado acíclico o un esqueleto carbonado carbocíclico no aromático que contiene en los enlaces terminales: [8]
 (a) un elemento distinto del carbono; [8]
 (b) un átomo de carbono que tiene un doble enlace a otro átomo distinto del carbono; [8]
 (c) un anillo carbocíclico aromático o un anillo heterocíclico. [8]
- (2) En los grupos C09J 123/00 Hasta C09J 149/00, salvo indicación en contra, un copolímero está clasificado según el componente monomérico principal. [8]

123/00 Adhesivos a base de homopolímeros o copolímeros de hidrocarburos alifáticos insaturados que no tienen más que un enlace doble carbono-carbono; Adhesivos a base de derivados de tales polímeros [5,8]

- 123/02 . no modificados por un postratamiento químico [5,8]
 123/04 . . Homopolímeros o copolímeros de etileno [5,8]
 123/06 . . . Polietileno [5,8]
 123/08 . . . Copolímeros de etileno (C09J 123/16 tiene prioridad) [5,8]
 123/10 . . Homopolímeros o copolímeros de propileno [5,8]
 123/12 . . . Polipropileno [5,8]
 123/14 . . . Copolímeros de propileno (C09J 123/16 tiene prioridad) [5,8]
 123/16 . . Copolímeros etileno-propileno o etileno-propileno-dieno [5,8]
 123/18 . . Homopolímeros o copolímeros de hidrocarburos con al menos cuatro átomos de carbono [5,8]
 123/20 . . . que contienen de cuatro a nueve átomos de carbono [5,8]
 123/22 Copolímeros de isobuteno; Butil caucho [5,8]
 123/24 . . . que contienen al menos diez átomos de carbono [5,8]
 123/26 . modificados por postratamiento químico [5,8]
 123/28 . . por reacción con halógenos o con compuestos que contienen halógenos (C09J 123/32 tiene prioridad) [5,8]
 123/30 . . por oxidación [5,8]
 123/32 . . por reacción con compuestos que tienen fósforo o azufre [5,8]
 123/34 . . . por clorosulfonación [5,8]
 123/36 . . por reacción con compuestos que tienen nitrógeno, p. ej. por nitración [5,8]

125/00 Adhesivos a base de homopolímeros o copolímeros de compuestos con uno o varios radicales alifáticos insaturados, con un solo enlace doble carbono-carbono y uno al menos terminado en un carbociclo aromático; Adhesivos a base de derivados de tales polímeros [5,8]

- 125/02 . Homopolímeros o copolímeros de hidrocarburos [5,8]
 125/04 . . Homopolímeros o copolímeros de estireno [5,8]
 125/06 . . . Poliestirenos [5,8]
 125/08 . . . Copolímeros de estireno (C09J 129/08, C09J 135/06, C09J 155/02 tienen prioridad) [5,8]
 125/10 con dienos conjugados [5,8]

- 125/12 con nitrilos insaturados [5,8]
 125/14 con ésteres insaturados [5,8]
 125/16 . . Homopolímeros o copolímeros de estireno sustituidos por un radical alquilo [5,8]
 125/18 . Homopolímeros o copolímeros de monómeros aromáticos que tienen elementos diferentes al carbono y al hidrógeno [5,8]

127/00 Adhesivos a base de homopolímeros o copolímeros de compuestos con uno o varios radicales alifáticos insaturados, con un solo enlace doble carbono-carbono cada uno y uno al menos terminado en un halógeno; Adhesivos a base de derivados de tales polímeros [5,8]

- 127/02 . no modificados por un postratamiento químico [5,8]
 127/04 . . con átomos de cloro [5,8]
 127/06 . . . Homopolímeros o copolímeros de cloruro de vinilo [5,8]
 127/08 . . . Homopolímeros o copolímeros de cloruro de vinilideno [5,8]
 127/10 . . con átomos de bromo o yodo [5,8]
 127/12 . . con átomos de flúor [5,8]
 127/14 . . . Homopolímeros o copolímeros de fluoruro de vinilo [5,8]
 127/16 . . . Homopolímeros o copolímeros de fluoruro de vinilideno [5,8]
 127/18 . . . Homopolímeros o copolímeros de tetrafluoretileno [5,8]
 127/20 . . . Homopolímeros o copolímeros de hexafluorpropileno [5,8]
 127/22 . modificados por postratamiento químico [5,8]
 127/24 . . halogenados [5,8]

129/00 Adhesivos a base de homopolímeros o copolímeros de compuestos con uno o varios radicales alifáticos insaturados, con un solo enlace doble carbono-carbono y uno al menos terminado en un radical alcohol, éter, aldehído, cetona, acetal o cetal; Adhesivos a base de polímeros hidrolizados de ésteres de alcoholes insaturados con ácidos carboxílicos saturados; Adhesivos a base de derivados de tales polímeros [5,8]

- 129/02 . Homopolímeros o copolímeros de alcoholes insaturados (C09J 129/14 tiene prioridad) [5,8]
 129/04 . . Alcohol polivinílico; Homopolímeros o copolímeros parcialmente hidrolizados de ésteres de alcoholes insaturados con ácidos carboxílicos saturados [5,8]
 129/06 . . Copolímeros de alcohol alílico [5,8]
 129/08 . . . con monómeros vinílicos aromáticos [5,8]
 129/10 . Homopolímeros o copolímeros de éteres insaturados (C09J 135/08 tiene prioridad) [5,8]
 129/12 . Homopolímeros o copolímeros de cetonas insaturadas [5,8]
 129/14 . Homopolímeros o copolímeros de acetales o cetales obtenidos por polimerización de acetales o cetales insaturados o por postratamiento de polímeros de alcoholes insaturados [5,8]

131/00 Adhesivos a base de homopolímeros o copolímeros de compuestos con uno o varios radicales alifáticos insaturados, con un solo enlace doble carbono-carbono y uno al menos terminado en un radical aciloxi de un ácido carboxílico saturado, del ácido carbónico o de un ácido halofórmico (a base de polímeros hidrolizados C09J 129/00); Adhesivos a base de derivados de tales polímeros [5,8]

- 131/02 . Homopolímeros o copolímeros de ésteres de ácidos monocarboxílicos [5,8]

- 131/04 . . Homopolímeros o copolímeros de acetato de vinilo [5,8]
- 131/06 . Homopolímeros o copolímeros de ésteres de ácidos policarboxílicos [5,8]
- 131/08 . . del ácido ftálico [5,8]
- 133/00** **Adhesivos a base de homopolímeros o copolímeros de compuestos con uno o varios radicales alifáticos insaturados, con un solo enlace doble carbono-carbono y uno al menos terminado por un solo radical carboxilo, o sus sales, anhídridos, ésteres, amidas, imidas o nitrilos; Adhesivos a base de derivados de tales polímeros [5,8]**
- 133/02 . Homopolímeros o copolímeros de ácidos; Sus sales metálicas o de amonio [5,8]
- 133/04 . Homopolímeros o copolímeros de ésteres [5,8]
- 133/06 . . de ésteres que sólo contienen carbono, hidrógeno y oxígeno, formando parte únicamente el átomo de oxígeno del radical carboxilo [5,8]
- 133/08 . . . Homopolímeros o copolímeros de ésteres del ácido acrílico [5,8]
- 133/10 . . . Homopolímeros o copolímeros de ésteres del ácido metacrílico [5,8]
- 133/12 Homopolímeros o copolímeros de metacrilato de metilo [5,8]
- 133/14 . . de ésteres que contienen átomos de halógeno, nitrógeno, azufre u oxígeno además del oxígeno del radical carboxilo [5,8]
- 133/16 . . . Homopolímeros o copolímeros de ésteres que contienen átomos de halógeno [5,8]
- 133/18 . Homopolímeros o copolímeros de nitrilos [5,8]
- 133/20 . . Homopolímeros o copolímeros de acrilonitrilo (C09J 155/02 tiene prioridad) [5,8]
- 133/22 . . Homopolímeros o copolímeros de nitrilos que tienen al menos cuatro átomos de carbono [5,8]
- 133/24 . Homopolímeros o copolímeros de amidas o imidas [5,8]
- 133/26 . . Homopolímeros o copolímeros de acrilamida o metacrilamida [5,8]
- 135/00** **Adhesivos a base de homopolímeros o copolímeros de compuestos con uno o varios radicales alifáticos insaturados, con un solo enlace doble carbono-carbono y uno al menos terminado en un radical carboxilo, y con al menos otro radical carboxilo en la molécula, o sus sales, anhídridos, ésteres, amidas, imidas o nitrilos; Adhesivos a base de derivados de tales polímeros [5,8]**
- 135/02 . Homopolímeros o copolímeros de ésteres (C09J 135/06, C09J 135/08 tienen prioridad) [5,8]
- 135/04 . Homopolímeros o copolímeros de nitrilos (C09J 135/06, C09J 135/08 tienen prioridad) [5,8]
- 135/06 . Copolímeros con monómeros vinílicos aromáticos [5,8]
- 135/08 . Copolímeros con éteres vinílicos [5,8]
- 137/00** **Adhesivos a base de homopolímeros o copolímeros de compuestos con uno o varios radicales alifáticos insaturados, con un solo enlace doble carbono-carbono y uno al menos terminado en un heterociclo que contiene oxígeno (a base de polímeros de ésteres cíclicos de ácidos polifuncionales C09J 131/00; a base de polímeros de anhídridos cíclicos de ácidos insaturados C09J 135/00); Adhesivos a base de derivados de tales polímeros [5,8]**

- 139/00** **Adhesivos a base de homopolímeros o copolímeros de compuestos con uno o varios radicales alifáticos insaturados, con un solo enlace doble carbono-carbono y uno al menos terminado en un enlace sencillo o doble a un nitrógeno o en un heterociclo que contiene nitrógeno; Adhesivos a base de derivados de tales polímeros [5,8]**
- 139/02 . Homopolímeros o copolímeros de vinilamina [5,8]
- 139/04 . Homopolímeros o copolímeros de monómeros que tienen heterociclos con nitrógeno en el ciclo [5,8]
- 139/06 . . Homopolímeros o copolímeros de N-vinilpirrolidonas [5,8]
- 139/08 . . Homopolímeros o copolímeros de vinilpiridina [5,8]
- 141/00** **Adhesivos a base de homopolímeros o copolímeros de compuestos con uno o varios radicales alifáticos insaturados, con un solo enlace doble carbono-carbono y uno al menos terminado por un enlace a un azufre o por un heterociclo que contiene azufre; Adhesivos a base de derivados de tales polímeros [5,8]**
- 143/00** **Adhesivos a base de homopolímeros o copolímeros de compuestos con uno o varios radicales alifáticos insaturados, con un solo enlace doble carbono-carbono y que contienen boro, silicio, fósforo, selenio, telurio o un metal; Adhesivos a base de derivados de tales polímeros [5,8]**
- 143/02 . Homopolímeros o copolímeros de monómeros que contienen fósforo [5,8]
- 143/04 . Homopolímeros o copolímeros de monómeros que contienen silicio [5,8]
- 145/00** **Adhesivos a base de homopolímeros o copolímeros de compuestos sin radicales alifáticos insaturados en una cadena lateral y con uno o más enlaces dobles carbono-carbono en un sistema carbocíclico o heterocíclico; Adhesivos a base de derivados de tales polímeros (a base de polímeros de ésteres cíclicos de ácidos polifuncionales C09J 131/00; a base de polímeros de anhídridos o de imidas cíclicas C09J 135/00) [5,8]**
- 145/02 . Polímeros de cumarona-indeno [5,8]
- 147/00** **Adhesivos a base de homopolímeros o copolímeros de compuestos con uno o varios radicales alifáticos insaturados, conteniendo uno al menos varios enlaces dobles carbono-carbono; Adhesivos a base de derivados de tales polímeros (C09J 145/00 tiene prioridad; a base de cauchos de dienos conjugados C09J 109/00 Hasta C09J 121/00) [5,8]**
- 149/00** **Adhesivos a base de homopolímeros o copolímeros de compuestos con uno o más enlaces triples carbono-carbono; Adhesivos a base de derivados de tales polímeros [5,8]**
- 151/00** **Adhesivos a base de polímeros injertados en los que el injerto es obtenido por reacciones en las que únicamente intervienen enlaces insaturados carbono-carbono (a base de polímeros ABS C09J 155/02); Adhesivos a base de derivados de tales polímeros [5,8]**
- 151/02 . injertados sobre polisacáridos [5,8]
- 151/04 . injertados sobre cauchos [5,8]
- 151/06 . injertados sobre homopolímeros o copolímeros de hidrocarburos alifáticos con un solo enlace doble carbono-carbono [5,8]

- 151/08 . injertados sobre compuestos macromoleculares obtenidos por reacciones distintas a aquellas en las que intervienen solamente enlaces insaturados carbono-carbono [5,8]
- 151/10 . injertados sobre sustancias inorgánicas [5,8]
- 153/00 Adhesivos a base de copolímeros en bloque con al menos un bloque de un polímero obtenido por reacciones en las que únicamente intervienen enlaces insaturados carbono-carbono; Adhesivos a base de derivados de tales polímeros [5,8]**
- 153/02 . Monómeros vinílicos aromáticos y dienos conjugados [5,8]
- 155/00 Adhesivos a base de homopolímeros o copolímeros obtenidos por reacciones de polimerización en las que sólo intervienen enlaces insaturados carbono-carbono, no previstos en los grupos C09J 123/00 Hasta C09J 153/00 [5,8]**
- 155/02 . Polímeros ABS [Acrilonitrilo-Butadieno-Estireno] [5,8]
- 155/04 . Productos de poliadición obtenidos por síntesis diénica [5,8]
- 157/00 Adhesivos a base de polímeros no especificados obtenidos por reacciones en las que sólo intervienen enlaces insaturados carbono-carbono [5,8]**
- 157/02 . Copolímeros de hidrocarburos de aceite mineral [5,8]
- 157/04 . Copolímeros en los que sólo el monómero minoritario está definido [5,8]
- 157/06 . Homopolímeros o copolímeros con elementos distintos al carbono e hidrógeno [5,8]
- 157/08 . . que contienen átomos de halógeno [5,8]
- 157/10 . . que contienen átomos de oxígeno [5,8]
- 157/12 . . que contienen átomos de nitrógeno [5,8]

Adhesivos a base de compuestos macromoleculares orgánicos obtenidos por reacciones distintas a aquellas en las que intervienen solamente enlaces insaturados carbono-carbono [5]

- 159/00 Adhesivos a base de poliacetales; Adhesivos a base de derivados de poliacetales [5,8]**
- 159/02 . Poliacetales que solamente contienen secuencias polioximetileno [5,8]
- 159/04 . Copolioximetilenos [5,8]
- 161/00 Adhesivos a base de polímeros de condensación de aldehídos o cetonas (con polialcoholes C09J 159/00; con polinitrilos C09J 177/00); Adhesivos a base de derivados de tales polímeros [5,8]**
- 161/02 . Polímeros de condensación obtenidos únicamente a partir de aldehídos o cetonas [5,8]
- 161/04 . Polímeros de condensación obtenidos únicamente a partir de aldehídos o cetonas con fenoles [5,8]
- 161/06 . . de aldehídos con fenoles [5,8]
- 161/08 . . . con fenoles monohídricos [5,8]
- 161/10 Condensados fenol-formaldehído [5,8]
- 161/12 . . . con fenoles polihídricos [5,8]
- 161/14 . . . Condensados fenol-aldehído modificados [5,8]
- 161/16 . . de cetonas con fenoles [5,8]
- 161/18 . Polímeros de condensación obtenidos únicamente a partir de aldehídos o cetonas con hidrocarburos aromáticos o sus derivados halogenados [5,8]
- 161/20 . Polímeros de condensación obtenidos únicamente a partir de aldehídos o cetonas con compuestos que tienen el hidrógeno unido al nitrógeno (con aminofenoles C09J 161/04) [5,8]
- 161/22 . . de aldehídos con compuestos acíclicos o carbocíclicos [5,8]

- 161/24 . . . con urea o tiourea [5,8]
- 161/26 . . de aldehídos con compuestos heterocíclicos [5,8]
- 161/28 . . . con melamina [5,8]
- 161/30 . . de aldehídos con compuestos heterocíclicos y compuestos acíclicos o carbocíclicos [5,8]
- 161/32 . . Condensados amina-aldehído modificados [5,8]
- 161/34 . Polímeros de condensación de aldehídos o cetonas con monómeros cubiertos por al menos dos de los grupos C09J 161/04, C09J 161/18 y C09J 161/20 [5,8]

163/00 Adhesivos a base de resinas epoxi; Adhesivos a base de derivados de resinas epoxi [5,8]

- 163/02 . Eteres poliglicidílicos de bisfenoles [5,8]
- 163/04 . Epoxinovolacas [5,8]
- 163/06 . Isocianuratos triglicidílicos [5,8]
- 163/08 . Polienos epoxidados polimerizados [5,8]
- 163/10 . Resinas epoxi modificadas por compuestos insaturados [5,8]

Nota

En los grupos C09J 165/00 Hasta C09J 185/00, salvo indicación en contra, los aldehídos a base de compuestos macromoleculares obtenidos por reacciones que forman dos enlaces diferentes en la cadena principal están clasificados únicamente según el enlace presente en exceso. [5]

165/00 Adhesivos a base de compuestos macromoleculares obtenidos por reacciones que forman un enlace carbono-carbono en la cadena principal (C09J 107/00 Hasta C09J 157/00, C09J 161/00 tienen prioridad); Adhesivos a base de derivados de tales polímeros [5,8]

- 165/02 . Polifenilenos [5,8]
- 165/04 . Polixililenos [5,8]

167/00 Adhesivos a base de poliésteres obtenidos por reacciones que forman un enlace éster carboxílico en la cadena principal (a base de poliéster-amidas C09J 177/12; a base de poliéster-imidas C09J 179/08); Adhesivos a base de derivados de tales polímeros [5,8]

- 167/02 . Poliésteres derivados de ácidos dicarboxílicos y de compuestos dihidroxilados (C09J 167/06 tiene prioridad) [5,8]
- 167/03 . . Ácidos dicarboxílicos y compuestos dihidroxilados en los que los grupos hidroxilo y carboxilo están unidos directamente a ciclos aromáticos [5,8]
- 167/04 . Poliésteres derivados de ácidos hidroxycarboxílicos, p. ej. lactonas (C09J 167/06 tiene prioridad) [5,8]
- 167/06 . Poliésteres insaturados con insaturaciones carbono-carbono [5,8]
- 167/07 . . con enlaces insaturados carbono-carbono terminales [5,8]
- 167/08 . Poliésteres modificados bien por aceites grasos superiores o sus ácidos, bien por resinas naturales o ácidos resínicos [5,8]

169/00 Adhesivos a base de policarbonatos; Adhesivos a base de derivados de policarbonatos [5,8]

- 171/00** **Adhesivos a base de poliéteres obtenidos por reacciones que forman un enlace éter en la cadena principal** (a base de poliacetales C09J 159/00; a base de resinas epoxi C09J 163/00; a base de politioéter-éteres C09J 181/02; a base de poliéter-sulfonas C09J 181/06); **Adhesivos a base de derivados de tales polímeros [5,8]**
- 171/02 . Oxidos de polialquileno [5,8]
- 171/03 . . Poliepihalohidrinatos [5,8]
- 171/08 . Poliéteres derivados de compuestos hidroxilados o sus derivados metálicos (C09J 171/02 tiene prioridad) [5,8]
- 171/10 . . de fenoles [5,8]
- 171/12 . . . Oxidos de polifenileno [5,8]
- 171/14 . . Polímeros de alcohol furfúrico [5,8]
- 173/00** **Adhesivos a base de compuestos macromoleculares obtenidos por reacciones que forman en la cadena principal un enlace que contiene oxígeno, u oxígeno y carbono, no previstos en los grupos C09J 159/00 Hasta C09J 171/00; Adhesivos a base de derivados de tales polímeros [5,8]**
- 173/02 . Polianhídridos [5,8]
- 175/00** **Adhesivos a base de poliureas o poliuretanos; Adhesivos a base de derivados de tales polímeros [5,8]**
- 175/02 . Poliureas [5,8]
- 175/04 . Poliuretanos [5,8]
- 175/06 . . a partir de poliésteres [5,8]
- 175/08 . . a partir de poliéteres [5,8]
- 175/10 . . a partir de poliacetales [5,8]
- 175/12 . . a partir de compuestos que tienen nitrógeno y un hidrógeno activo, no formando parte el átomo de nitrógeno de un grupo isocianato [5,8]
- 175/14 . . Poliuretanos con enlaces insaturados carbono-carbono [5,8]
- 175/16 . . . con enlaces insaturados carbono-carbono terminales [5,8]
- 177/00** **Adhesivos a base de poliamidas obtenidos por reacciones que forman un enlace amidocarboxílico en la cadena principal** (a base de polihidrazidas C09J 179/06; a base de poliamida-imida C09J 179/08); **Adhesivos a base de derivados de tales polímeros [5,8]**
- 177/02 . Poliamidas derivadas de ácidos omega-aminocarboxílicos o de sus lactamas (C09J 177/10 tiene prioridad) [5,8]
- 177/04 . Poliamidas derivadas de ácidos alfa-aminocarboxílicos (C09J 177/10 tiene prioridad) [5,8]
- 177/06 . Poliamidas derivadas de poliaminas y de ácidos policarboxílicos (C09J 177/10 tiene prioridad) [5,8]
- 177/08 . . de poliaminas y de ácidos grasos insaturados polimerizados [5,8]
- 177/10 . Poliamidas derivadas de grupos amino y carboxilo de ácidos aminocarboxílicos, unidos aromáticamente, o de poliaminas y de ácidos policarboxílicos [5,8]
- 177/12 . Poliesteramidas [5,8]
- 179/00** **Adhesivos a base de compuestos macromoleculares obtenidos por reacciones que forman en la cadena principal de la macromolécula un enlace que contiene nitrógeno, con o sin oxígeno o carbono, no previstos en los grupos C09J 161/00 Hasta C09J 177/00 [5,8]**
- 179/02 . Poliaminas [5,8]
- 179/04 . Policondensados con heterociclos con nitrógeno en la cadena principal; Polihidrazidas; Ácidos de poliamida o precursores similares de poliimidas [5,8]
- 179/06 . . Polihidrazidas; Politriazoles; Poliaminotriazoles; Polioxadiazoles [5,8]
- 179/08 . . Poliimidas; Poliesterimidas; Poliamida-imidas; Ácidos de poliamida o precursores similares de poliimidas [5,8]
- 181/00** **Adhesivos a base de compuestos macromoleculares obtenidos por reacciones que forman un enlace que contiene azufre, con o sin nitrógeno, oxígeno o carbono, en la cadena principal de la macromolécula; Adhesivos a base de polisulfonas; Adhesivos a base de derivados de tales polímeros [5,8]**
- 181/02 . Politioéteres; Politioéter-éteres [5,8]
- 181/04 . Polisulfuros [5,8]
- 181/06 . Polisulfonas; Polietersulfonas [5,8]
- 181/08 . Polisulfonatos [5,8]
- 181/10 . Polisulfonamidas; Polisulfonimidas [5,8]
- 183/00** **Adhesivos a base de compuestos macromoleculares obtenidos por reacciones que forman un enlace, en la cadena principal de la macromolécula, que contiene silicio con o sin azufre, nitrógeno, oxígeno o carbono; Adhesivos a base de derivados de tales polímeros [5,8]**
- 183/02 . Polisilicatos [5,8]
- 183/04 . Polisiloxanos [5,8]
- 183/05 . . que contienen silicio unido a hidrógeno [5,8]
- 183/06 . . que contienen silicio unido a grupos que contienen oxígeno (C09J 183/12 tiene prioridad) [5,8]
- 183/07 . . que contienen silicio unido a grupos alifáticos insaturados [5,8]
- 183/08 . . que contienen silicio unido a grupos orgánicos que contienen átomos distintos al carbono, hidrógeno y oxígeno [5,8]
- 183/10 . Copolímeros en bloque o injertados que contienen series de polisiloxanos (obtenidos por polimerización de un compuesto con un enlace doble carbono-carbono sobre un polisiloxano C09J 151/08, C09J 153/00) [5,8]
- 183/12 . . que contienen series de poliéteres [5,8]
- 183/14 . en las que al menos dos átomos de silicio, pero no todos, están unidos a otros átomos distintos del oxígeno (C09J 183/10 tiene prioridad) [5,8]
- 183/16 . en las que todos los átomos de silicio están unidos a átomos distintos del oxígeno [5,8]
- 185/00** **Adhesivos a base de compuestos macromoleculares obtenidos por reacciones que forman, en la cadena principal de la macromolécula, un enlace que contiene átomos distintos al silicio, azufre, nitrógeno, oxígeno y carbono; Adhesivos a base de derivados de tales polímeros [5,8]**
- 185/02 . que contienen fósforo [5,8]
- 185/04 . que contienen boro [5,8]
- 187/00** **Adhesivos a base de compuestos macromoleculares no especificados, obtenidos por reacciones distintas que las de polimerización en las que sólo intervienen enlaces insaturados carbono-carbono [5,8]**

Adhesivos a base de compuestos macromoleculares naturales o de sus derivados [5]

- 189/00** Adhesivos a base de proteínas; Adhesivos a base de sus derivados [5,8]
- 189/02 . Condensados caseína-aldehído [5,8]
- 189/04 . Productos derivados de desechos, p. ej. cuerno, pezuña o pelo [5,8]
- 189/06 . . derivados del cuero o de la piel [5,8]
- 191/00** Adhesivos a base de aceites, grasas o ceras; Adhesivos a base de sus derivados [5,8]
- 191/02 . Aceites vulcanizados, p. ej. factices [5,8]
- 191/04 . Aceite de linaza oxidado ("linoxyn") [5,8]
- 191/06 . Ceras [5,8]
- 191/08 . . Ceras minerales [5,8]
- 193/00** Adhesivos a base de resinas naturales; Adhesivos a base de sus derivados (basados en polisacáridos C09J 101/00 Hasta C09J 105/00; basados en cauchos naturales C09J 107/00) [5,8]
- 193/02 . Goma laca [5,8]
- 193/04 . Colofonia [5,8]

195/00 Adhesivos a base de materiales bituminosos, p. ej. asfalto, alquitrán o brea [5,8]

197/00 Adhesivos a base de materiales que contienen lignina (basados en polisacáridos C09J 101/00 Hasta C09J 105/00) [5,8]

197/02 . Material lignocelulósico, p. ej. madera, paja o bagazo [5,8]

199/00 Adhesivos a base de compuestos macromoleculares naturales o de sus derivados, no previstos en los grupos C09J 101/00 Hasta C09J 107/00 o C09J 189/00 Hasta C09J 197/00 [5,8]

201/00 Adhesivos a base de compuestos macromoleculares no especificados [5,8]

201/02 . caracterizados por la presencia de grupos determinados [5,8]

201/04 . . que contienen átomos de halógeno [5,8]

201/06 . . que contienen átomos de oxígeno [5,8]

201/08 . . . Grupos carboxilo [5,8]

201/10 . . que contienen grupos silanos hidrolizables [5,8]