

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

**C09D COMPOSICIONES DE REVESTIMIENTO, P. EJ. PINTURAS, BARNICES, LACAS; EMPLASTES; PRODUCTOS QUIMICOS PARA LEVANTAR LA PINTURA O LA TINTA; TINTAS; CORRECTORES LIQUIDOS; COLORANTES PARA MADERA; PRODUCTOS SOLIDOS O PASTOSOS PARA ILUMINACION O IMPRESION; EMPLEO DE MATERIALES PARA ESTE EFECTO** (cosméticos A61K; procedimientos para aplicar líquidos u otros materiales fluidos a las superficies, en general B05D; coloración de madera B27K 5/02; vidriados o esmaltes vitreos C03C; compuestos macromoleculares orgánicos C08; colorantes orgánicos o compuestos estrechamente relacionados con la producción de colorantes, mordientes o lacas, per se, C09B; tratamiento de sustancias minerales, distintas de las cargas fibrosas, utilizadas como pigmentos o cargas C09C; resinas naturales, barniz al alcohol, aceites secativos, secantes, trementina, per se, C09F; composiciones de productos para pulir distintos del barniz al alcohol, cera para esques C09G; preparación de cola fuerte o gelatina C09H; adhesivos o empleo de materiales como adhesivos C09J; materiales para sellar o guarnecer juntas o cubiertas C09K 3/10; materiales para detener las fugas C09K 3/12; procedimientos para la preparación electrolítica o electroforética de revestimientos C25D; composiciones para el tratamiento de textiles D06; fabricación de papel D21; conductores, aislantes H01B) [5]

### Notas

- (1) En la presente subclase, las expresiones siguientes tienen la significación indicada a continuación:
  - “empleo de materiales para composiciones de revestimiento” significa el 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 caucho de dienos conjugados, ver el grupo previsto para las composiciones de revestimiento a base de compuestos macromoleculares);
  - “a base de” viene definido por la nota (3) abajo indicada;
  - “emplastes” significa materiales utilizados para rellenar los agujeros o cavidades de un sustrato con el fin de igualar su superficie antes del revestimiento. [5]
- (2) En la presente subclase, las composiciones de revestimiento que contienen sustancias macromoleculares orgánicas específicas están clasificadas únicamente por la sustancia macromolecular, las sustancias no macromoleculares no son tomadas en consideración. Ejemplo: una composición de revestimiento que contiene polietileno y aminopropiltrimetoxisilano está clasificada en el grupo C09D 123/06.  
Sin embargo, las composiciones de revestimiento que contienen combinaciones de compuestos no macromoleculares orgánicos con al menos un enlace insaturado carbono-carbono polimerizable con prepolímeros a polímeros diferentes de los polímeros insaturados de los grupos C09D 159/00 a C09D 187/00 están clasificados según el compuesto no macromolecular insaturado en el grupo C09D 4/00.  
Ejemplo: una composición de revestimiento que contiene polietileno y estireno monómero está clasificada en el grupo C09D 4/00.  
Los aspectos relativos a la naturaleza física de las composiciones de revestimiento o a los efectos producidos, como los definidos en el grupo C09D 5/00, si están claramente y explícitamente mencionados, están clasificados igualmente en la presente subclase.  
Las composiciones de revestimiento caracterizadas por otros aspectos, p. ej. aditivos, están clasificadas en el grupo C09D 7/00, salvo que el constituyente macromolecular esté especificado. [5]
- (3) En la presente subclase, las composiciones de revestimiento que comprenden varios constituyentes macromoleculares están clasificadas de acuerdo al constituyente o constituyentes macromoleculares que estén presentes en mayor proporción, es decir, el constituyente sobre el que la composición está basado. Si la composición se basa sobre varios constituyentes presentes en proporciones iguales, la composición está clasificada según cada uno de los constituyentes.  
Ejemplo: una composición de revestimiento que contiene 80 partes de polietileno y 20 de policloruro de vinilo está clasificada en el grupo C09D 123/06. Una composición de revestimiento que contiene 40 partes de polietileno y 40 de policloruro de vinilo está clasificada en los grupos C09D 123/06 y C09D 127/06. [5]

### Esquema general

COMPOSICIONES DE REVESTIMIENTO,  
p. ej. PINTURAS, BARNICES, LACAS

A base de sustancias minerales .....	1/00	Otras características.....	7/00
A base de sustancias macromoleculares orgánicas.....	101/00 a 201/00	TINTAS .....	11/00
A base de compuestos no macromoleculares orgánicos con al menos un enlace carbono-carbono insaturado polimerizable.....	4/00	COLORANTES PARA MADERA .....	15/00
Naturaleza física o efectos producidos, incluido el empleo como emplaste .....	5/00	PRODUCTOS PARA LEVANTAR LA PINTURA O LA TINTA .....	9/00
		CORRECTORES LIQUIDOS.....	10/00
		PRODUCTOS SOLIDOS O PASTOSOS PARA ILUMINACION O IMPRESION	
		Minas de lapicero; Composiciones de pastel; Composiciones de tizas .....	13/00
		Pigmentos en pasta .....	17/00

**1/00 Composiciones de revestimiento, p. ej. pinturas, barnices o lacas, a base de sustancias inorgánicas** (C04B tiene prioridad; vidriados o esmaltes vítreos C03C)

- 1/02 . silicatos de metales alcalinos
- 1/04 . . con aditivos orgánicos
- 1/06 . cemento
- 1/08 . . con aditivos orgánicos
- 1/10 . cal
- 1/12 . . con aditivos orgánicos

**4/00 Composiciones de revestimiento, p. ej. pinturas, barnices o lacas, a base de compuestos no macromoleculares orgánicos con al menos un enlace carbono-carbono insaturado polimerizable [5]**

- 4/02 . Monómeros acrílicos [5]
- 4/04 . . Monómeros cianoacrílicos [5]
- 4/06 . En combinación con un compuesto macromolecular distinto a un polímero insaturado de los grupos C09D 159/00 a C09D 187/00 [5]

**5/00 Composiciones de revestimiento, p. ej. pinturas, barnices o lacas, caracterizados por su naturaleza física o por los efectos que producen; Emplastes [5]**

- 5/02 . Pinturas en emulsión
- 5/03 . Pinturas pulverulentas (C09D 5/46 tiene prioridad) [4]
- 5/04 . Pinturas tixotrópicas
- 5/06 . Pinturas para artistas
- 5/08 . Pinturas anticorrosivas
- 5/10 . . que contienen polvo metálico
- 5/12 . . Pinturas primarias reactivas
- 5/14 . Pinturas que contienen biocidas, p. ej. fungicidas, insecticidas o pesticidas (C09D 5/16 tiene prioridad) [6]
- 5/16 . Pinturas antisuciedad; Pinturas subacuáticas [6]
- 5/18 . Pinturas ignífugas
- 5/20 . para revestimientos eliminables como películas coherentes, p. ej. revestimientos temporales eliminables como películas coherentes
- 5/22 . Pinturas luminosas
- 5/23 . Pinturas o lacas magnetizables o magnéticas [2]
- 5/24 . Pinturas eléctricamente conductoras
- 5/25 . Pinturas o lacas aislantes eléctricas [2]
- 5/26 . Pinturas termosensibles
- 5/28 . para rugosidades, crepitados, piel de naranja, o similares efectos decorativos
- 5/29 . para efectos multicolores [2]
- 5/30 . Pinturas de enmascaramiento
- 5/32 . Pinturas que absorben radiaciones
- 5/33 . Pinturas reflectantes (C09D 5/30 tiene prioridad) [4]
- 5/34 . Emplastes (materiales para sellar uniones o tapaderas C09K 3/10; materiales para detener las fugas C09K 3/12)
- 5/36 . Esencia de Oriente, p.ej. recubrimientos que contienen pigmentos tipo plaqueta para dar brillo perlado
- 5/38 . Pinturas que contienen metales libres no previstas en los grupos C09D 5/00 a C09D 5/36 [2]
- 5/44 . para aplicaciones electroforéticas (C09D 5/46 tiene prioridad; procesos de revestimiento por electroforesis C25D 13/00) [4]
- 5/46 . por pulverización a la llama; por revestimiento electrostático o por revestimiento por sinterización por efecto torbellino [4]

**7/00 Características de las composiciones de revestimiento no previstas en el grupo C09D 5/00** (secantes C09F 9/00)

- 7/02 . Utilización de compuestos como agentes anti-poso
- 7/04 . Utilización de compuestos como agentes anti-corteza
- 7/06 . Utilización de compuestos como agentes niveladores
- 7/12 . Otros aditivos
- 7/14 . Procesos especiales para la incorporación de ingredientes

**9/00 Productos químicos para quitar la pintura o la tinta** (productos fluidos para corregir errores tipográficos por recubrimiento C09D 10/00) [4]

- 9/02 . con abrasivos
- 9/04 . con agentes tensoactivos

**10/00 Correctores líquidos, p. ej. productos fluidos para la corrección de errores tipográficos por recubrimiento [5]**

**11/00 Tintas**

- 11/02 . Tintas de impresión
- 11/04 . . basadas en proteínas
- 11/06 . . basadas en aceites grasos
- 11/08 . . basadas en resinas naturales
- 11/10 . . basadas en resinas artificiales
- 11/12 . . basadas en ceras o betún
- 11/14 . . basadas en carbohidratos
- 11/16 . Tintas para la escritura
- 11/18 . . para utilización en instrumentos de escritura de punta de bola (bolígrafos)
- 11/20 . . indeleble

**13/00 Lápices; Pinturas para dibujo; Composiciones de tizas**

**15/00 Colorantes para madera [2]**

**17/00 Pigmentos en pasta, p. ej. para mezclar en pintura** (pinturas para arte C09D 5/06) [2]

**Composiciones de revestimiento a base de polisacáridos o sus derivados [5]**

**Notas**

- (1) En los grupos C09D 101/00 a C09D 201/00, todo constituyente macromolecular de una composición de revestimiento que no esté identificado por la clasificación en aplicación de la Nota (3) que sigue al título de la subclase C09D, y cuyo uso sea considerado como nuevo y no obvio, debe ser clasificado también en uno de los grupos C09D 101/00 a C09D 201/00. [8]
- (2) Todo constituyente macromolecular de una composición de revestimiento que no esté identificado por la clasificación en aplicación de la Nota (3) que sigue al título de la subclase C09D o en aplicación de la Nota (1) anterior, y que se considere que representa información de interés para la búsqueda, puede ser clasificado también en uno de los grupos C09D 101/00 a C09D 201/00. Puede darse este caso, por ejemplo, cuando se considere de interés hacer posible la búsqueda de composiciones de revestimiento usando una combinación de símbolos de clasificación. Tal clasificación no obligatoria debería darse como "información adicional". [8]

**101/00 Composiciones de revestimiento a base de celulosa, celulosa modificada o derivados de celulosa [5]**

- 101/02 . Celulosa; Celulosa modificada [5]

101/04	. . Oxixelulosa; Hidrocelulosa [5]
101/06	. . Hidrato de celulosa [5]
101/08	. Derivados de la celulosa [5]
101/10	. . Esteres de ácidos orgánicos (de ácidos orgánicos e inorgánicos C09D 101/20) [5]
101/12	. . . Acetato de celulosa [5]
101/14	. . . Esteres mixtos, p. ej. acetobutirato de celulosa [5]
101/16	. . Esteres de ácidos inorgánicos (de ácidos orgánicos e inorgánicos C09D 101/20) [5]
101/18	. . . Nitrato de celulosa [5]
101/20	. . Esteres de ácidos orgánicos y ácidos minerales a la vez [5]
101/22	. . Xantato de celulosa [5]
101/24	. . . Viscosa [5]
101/26	. . Eteres celulósicos [5]
101/28	. . . Eteres de alquilo [5]
101/30	. . . Eteres de arilo; Eteres de aralquilo [5]
101/32	. . Eteres-ésteres celulósicos [5]

**103/00 Composiciones de revestimiento a base de almidón, de amilosa o amilopectina o de sus derivados o de sus productos de degradación [5]**

103/02	. Almidón; Sus productos de degradación, p. ej. dextrina [5]
103/04	. Derivados del almidón [5]
103/06	. . Esteres [5]
103/08	. . Eteres [5]
103/10	. . Almidón oxidado [5]
103/12	. Amilosa; Amilopectina; Sus productos de degradación [5]
103/14	. Derivados de la amilosa; Derivados de la amilopectina [5]
103/16	. . Esteres [5]
103/18	. . Eteres [5]
103/20	. . Amilosa oxidada; Amilopectina oxidada [5]

**105/00 Composiciones de revestimiento a base de polisacáridos o sus derivados, no previstos en los grupos C09D 101/00 ó C09D 103/00 [5]**

105/02	. Dextrano; Sus derivados [5]
105/04	. Acido algínico; Sus derivados [5]
105/06	. Pectina; Sus derivados [5]
105/08	. Quitina; Sulfato de condroitina; Acido hialurónico; Sus derivados [5]
105/10	. Heparina; Sus derivados [5]
105/12	. Agar-agar; Sus derivados [5]
105/14	. Hemicelulosa; Sus derivados [5]
105/16	. Ciclodextrina; Sus derivados [5]

**Composiciones de revestimiento a base de cauchos o sus derivados [5]**

**107/00 Composiciones de revestimiento a base de caucho natural [5]**

107/02	. Látex [5]
--------	-------------

**109/00 Composiciones de revestimiento a base de homopolímeros o copolímeros de hidrocarburos diénicos conjugados [5]**

109/02	. Copolímeros con acrilonitrilo [5]
109/04	. . Látex [5]
109/06	. Copolímeros con estireno [5]
109/08	. . Látex [5]
109/10	. Látex (C09D 109/04, C09D 109/08 tienen prioridad) [5]

**111/00 Composiciones de revestimiento a base de homopolímeros o copolímeros de cloropreno [5]**

111/02	. Látex [5]
--------	-------------

**113/00 Composiciones de revestimiento a base de cauchos que contienen grupos carboxilo [5]**

113/02	. Látex [5]
--------	-------------

**115/00 Composiciones de revestimiento a base de derivados de caucho (C09D 111/00, C09D 113/00 tienen prioridad) [5]**

115/02	. Derivados de caucho que contienen halógenos [5]
--------	---

**117/00 Composiciones de revestimiento a base de caucho de recuperación [5]**

**119/00 Composiciones de revestimiento a base de cauchos no previstos en los grupos C09D 107/00 a C09D 117/00 [5]**

119/02	. Látex [5]
--------	-------------

**121/00 Composiciones de revestimiento a base de cauchos no especificados [5]**

121/02	. Látex [5]
--------	-------------

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

**Notas**

- (1) En los grupos C09D 123/00 a C09D 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 C09D 123/00 a C09D 149/00, salvo indicación en contra, un copolímero está clasificado según el componente monomérico principal. [8]

**123/00 Composiciones de revestimiento a base de homopolímeros o copolímeros de hidrocarburos alifáticos insaturados que no poseen más que un enlace doble carbono-carbono; Composiciones de revestimiento a base de derivados de tales polímeros [5]**

123/02	. no modificados por un postratamiento químico [5]
123/04	. . Homopolímeros o copolímeros de etileno [5]
123/06	. . . Polietileno [5]
123/08	. . . Copolímeros de etileno (C09D 123/16 tiene prioridad) [5]
123/10	. . Homopolímeros o copolímeros de propileno [5]
123/12	. . . Polipropileno [5]
123/14	. . . Copolímeros de propileno (C09D 123/16 tiene prioridad) [5]
123/16	. . Copolímeros etileno-propileno o etileno-propileno-dieno [5]
123/18	. . Homopolímeros o copolímeros de hidrocarburos con al menos cuatro átomos de carbono [5]
123/20	. . . que contienen de cuatro a nueve átomos de carbono [5]
123/22	. . . . Copolímeros de isobuteno; Butil caucho [5]
123/24	. . . que contienen al menos diez átomos de carbono [5]
123/26	. modificados por postratamiento químico [5]

- 123/28 . . por reacción con halógenos o con compuestos que contienen halógenos (C09D 123/32 tiene prioridad) [5]
- 123/30 . . por oxidación [5]
- 123/32 . . por reacción con compuestos que tienen fósforo o azufre [5]
- 123/34 . . . por clorosulfonación [5]
- 123/36 . . por reacción con compuestos que tienen nitrógeno, p. ej. por nitración [5]

**125/00 Composiciones de revestimiento 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 carbociclo aromático; Composiciones de revestimiento a base de derivados de tales polímeros [5]**

- 125/02 . Homopolímeros o copolímeros de hidrocarburos [5]
- 125/04 . . Homopolímeros o copolímeros de estireno [5]
- 125/06 . . . Poliestireno [5]
- 125/08 . . . Copolímeros de estireno (C09D 129/08, C09D 135/06, C09D 155/02 tienen prioridad) [5]
- 125/10 . . . . con dienos conjugados [5]
- 125/12 . . . . con nitrilos insaturados [5]
- 125/14 . . . . con ésteres insaturados [5]
- 125/16 . . Homopolímeros o copolímeros de estireno sustituidos por un radical alquilo [5]
- 125/18 . Homopolímeros o copolímeros de monómeros aromáticos que tienen elementos diferentes al carbono y al hidrógeno [5]

**127/00 Composiciones de revestimiento 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; Composiciones de revestimiento a base de derivados de tales polímeros [5]**

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

**129/00 Composiciones de revestimiento 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; Composiciones de revestimiento a base de polímeros hidrolizados de ésteres de alcoholes insaturados con ácidos carboxílicos saturados; Composiciones de revestimiento a base de derivados de tales polímeros [5]**

- 129/02 . Homopolímeros o copolímeros de alcoholes insaturados (C09D 129/14 tiene prioridad) [5]
- 129/04 . . Alcohol polivinílico; Homopolímeros o copolímeros parcialmente hidrolizados de ésteres de alcoholes insaturados con ácidos carboxílicos saturados [5]
- 129/06 . . Copolímeros de alcohol alílico [5]
- 129/08 . . . con monómeros vinílicos aromáticos [5]
- 129/10 . Homopolímeros o copolímeros de éteres insaturados (C09D 135/08 tiene prioridad) [5]
- 129/12 . Homopolímeros o copolímeros de cetonas insaturadas [5]
- 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]

**131/00 Composiciones de revestimiento 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 C09D 129/00); Composiciones de revestimiento a base de derivados de tales polímeros [5]**

- 131/02 . Homopolímeros o copolímeros de ésteres de ácidos monocarboxílicos [5]
- 131/04 . . Homopolímeros o copolímeros del acetato de vinilo [5]
- 131/06 . Homopolímeros o copolímeros de ésteres de ácidos policarboxílicos [5]
- 131/08 . . del ácido ftálico [5]

**133/00 Composiciones de revestimiento 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; Composiciones de revestimiento a base de derivados de tales polímeros [5]**

- 133/02 . Homopolímeros o copolímeros de ácidos; Sus sales metálicas o de amonio [5]
- 133/04 . Homopolímeros o copolímeros de ésteres [5]
- 133/06 . . oésteres que sólo contienen carbono, hidrógeno y oxígeno, formando parte únicamente el átomo de oxígeno del radical carboxilo [5]
- 133/08 . . . Monopolímeros o copolímeros de ésteres del ácido acrílico [5]
- 133/10 . . . Homopolímeros o copolímeros de ésteres del ácido metacrílico [5]
- 133/12 . . . . Homopolímeros o copolímeros de metacrilato de metilo [5]
- 133/14 . . ésteres que contienen átomos de halógeno, nitrógeno, azufre u oxígeno además del oxígeno del radical carboxilo [5]

- 133/16 . . . Homopolímeros o copolímeros de ésteres que contienen átomos de halógeno [5]
- 133/18 . Homopolímeros o copolímeros de nitrilos [5]
- 133/20 . . Homopolímeros o copolímeros de acrilonitrilo (C09D 155/02 tiene prioridad) [5]
- 133/22 . . Homopolímeros o copolímeros de nitrilos que tienen al menos cuatro átomos de carbono [5]
- 133/24 . Homopolímeros o copolímeros de amidas o imidas [5]
- 133/26 . . Homopolímeros o copolímeros de acrilamida o metacrilamida [5]
- 135/00 Composiciones de revestimiento 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; Composiciones de revestimiento a base de derivados de tales polímeros [5]**
- 135/02 . Homopolímeros o copolímeros de ésteres (C09D 135/06, C09D 135/08 tienen prioridad) [5]
- 135/04 . Homopolímeros o copolímeros de nitrilos (C09D 135/06, C09D 135/08 tienen prioridad) [5]
- 135/06 . Copolímeros con monómeros vinílicos aromáticos [5]
- 135/08 . Copolímeros con éteres vinílicos [5]
- 137/00 Composiciones de revestimiento 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 C09D 131/00; a base de polímeros de anhídridos cíclicos de ácidos insaturados C09D 135/00); Composiciones de revestimiento a base de derivados de tales polímeros [5]**
- 139/00 Composiciones de revestimiento 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; Composiciones de revestimiento a base de derivados de tales polímeros [5]**
- 139/02 . Homopolímeros o copolímeros de vinilamina [5]
- 139/04 . Homopolímeros o copolímeros de monómeros que tienen heterociclos con nitrógeno en el ciclo [5]
- 139/06 . . Homopolímeros o copolímeros de N-vinilpirrolidonas [5]
- 139/08 . . Homopolímeros o copolímeros de vinilpiridina [5]
- 141/00 Composiciones de revestimiento 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; Composiciones de revestimiento a base de derivados de tales polímeros [5]**
- 143/00 Composiciones de revestimiento 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; Composiciones de revestimiento a base de derivados de tales polímeros [5]**
- 143/02 . Homopolímeros o copolímeros de monómeros que contienen fósforo [5]
- 143/04 . Homopolímeros o copolímeros de monómeros que contienen silicio [5]
- 145/00 Composiciones de revestimiento 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; Composiciones de revestimiento a base de derivados de tales polímeros (a base de polímeros de ésteres cíclicos de ácidos polifuncionales C09D 131/00; a base de polímeros de anhídridos o de imidas cíclicas C09D 135/00) [5]**
- 145/02 . Polímeros de cumarona-indeno [5]
- 147/00 Composiciones de revestimiento a base de homopolímeros o copolímeros de compuestos con uno o varios radicales alifáticos insaturados, conteniendo uno al menos varios enlaces dobles carbono-carbono; Composiciones de revestimiento a base de derivados de tales polímeros (C09D 145/00 tiene prioridad; a base de cauchos de dienos conjugados C09D 109/00 a C09D 121/00) [5]**
- 149/00 Composiciones de revestimiento a base de homopolímeros o copolímeros de compuestos con uno o más enlaces triples carbono-carbono; Composiciones de revestimiento a base de derivados de tales polímeros [5]**
- 151/00 Composiciones de revestimiento 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 C09D 155/02); Composiciones de revestimiento a base de derivados de tales polímeros [5]**
- 151/02 . injertados sobre polisacáridos [5]
- 151/04 . injertados sobre cauchos [5]
- 151/06 . injertados sobre homopolímeros o copolímeros de hidrocarburos alifáticos con un solo enlace doble carbono-carbono [5]
- 151/08 . injertados sobre compuestos macromoleculares obtenidos por reacciones distintas a aquellas en las que intervienen solamente enlaces insaturados carbono-carbono [5]
- 151/10 . injertados sobre sustancias inorgánicas [5]
- 153/00 Composiciones de revestimiento 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; Composiciones de revestimiento a base de derivados de tales polímeros [5]**
- 153/02 . Monómeros vinílicos aromáticos y dienos conjugados [5]

**155/00** Composiciones de revestimiento 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 C09D 123/00 a C09D 153/00 [5]

155/02 . Polímeros ABS [Acrilonitrilo-Butadieno-Estireno] [5]

155/04 . Productos de poliadición obtenidos por síntesis diénica [5]

**157/00** Composiciones de revestimiento a base de polímeros no especificados obtenidos por reacciones en las que sólo intervienen enlaces insaturados carbono-carbono [5]

157/02 . Copolímeros de hidrocarburos de aceite mineral [5]

157/04 . Copolímeros en los que sólo el monómero minoritario está definido [5]

157/06 . Homopolímeros o copolímeros con elementos distintos al carbono e hidrógeno [5]

157/08 . . que contienen átomos de halógeno [5]

157/10 . . que contienen átomos de oxígeno [5]

157/12 . . que contienen átomos de nitrógeno [5]

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

**159/00** Composiciones de revestimiento a base de poliacetales; Composiciones de revestimiento a base de derivados de poliacetales [5]

159/02 . Poliacetales que solamente contienen secuencias polioximetileno [5]

159/04 . Copolioximetilenos [5]

**161/00** Composiciones de revestimiento a base de polímeros de condensación de aldehídos o cetonas (con polialcoholes C09D 159/00; con polinitrilos C09D 177/00); Composiciones de revestimiento a base de derivados de tales polímeros [5]

161/02 . Polímeros de condensación obtenidos únicamente a partir de aldehídos o cetonas [5]

161/04 . Polímeros de condensación obtenidos únicamente a partir de aldehídos o cetonas con fenoles [5]

161/06 . . de aldehídos con fenoles [5]

161/08 . . . con fenoles monohídricos [5]

161/10 . . . Condensados fenol-formaldehído [5]

161/12 . . . con fenoles polihídricos [5]

161/14 . . . Condensados fenol-aldehído modificados [5]

161/16 . . de cetonas con fenoles [5]

161/18 . Polímeros de condensación obtenidos únicamente a partir de aldehídos o cetonas con hidrocarburos aromáticos o sus derivados halogenados [5]

161/20 . Polímeros de condensación obtenidos únicamente a partir de aldehídos o cetonas con compuestos que contienen el hidrógeno unido al nitrógeno (con aminofenoles C09D 161/04) [5]

161/22 . . de aldehídos con compuestos acíclicos o carbocíclicos [5]

161/24 . . . con urea o tiourea [5]

161/26 . . de aldehídos con compuestos heterocíclicos [5]

161/28 . . . con melamina [5]

161/30 . . de aldehídos con compuestos heterocíclicos y compuestos acíclicos o carbocíclicos [5]

161/32

161/34

. . Condensados amina-aldehído modificados [5]

. Polímeros de condensación de aldehídos o cetonas con monómeros cubiertos por al menos dos de los grupos C09D 161/04, C09D 161/18 y C09D 161/20 [5]

**163/00** Composiciones de revestimiento a base de resinas epoxi; Composiciones de revestimiento a base de derivados de resinas epoxi [5]

163/02 . Eteres poliglicídlicos de bisfenoles [5]

163/04 . Epoxinovolacas [5]

163/06 . Isocianuratos triglicídlicos [5]

163/08 . Polienos epoxidados polimerizados [5]

163/10 . Resinas epoxi modificadas por compuestos insaturados [5]

### Nota

En los grupos C09D 165/00 a C09D 185/00, salvo indicación en contra, las composiciones de revestimiento a base de compuestos macromoleculares obtenidos por reacciones que forman dos enlaces diferentes en la cadena principal están clasificadas únicamente según el enlace presente en exceso. [5]

**165/00** Composiciones de revestimiento a base de compuestos macromoleculares obtenidos por reacciones que forman un enlace carbono-carbono en la cadena principal (C09D 107/00 a C09D 157/00, C09D 161/00 tienen prioridad); Composiciones de revestimiento a base de derivados de tales polímeros [5]

165/02 . Polifenilenos [5]

165/04 . Polixililenos [5]

**167/00** Composiciones de revestimiento a base de poliésteres obtenidos por reacciones que forman un enlace éster carboxílico en la cadena principal (a base de poliéster-amidas C09D 177/12; a base de poliéster-imidas C09D 179/08); Composiciones de revestimiento a base de derivados de tales polímeros [5]

167/02 . Poliésteres derivados de ácidos dicarboxílicos y de compuestos hidroxilados (C09D 167/06 tiene prioridad) [5]

167/03 . . Ácidos dicarboxílicos y compuestos dihidroxilados en los que los grupos hidroxilo y carboxilo están unidos directamente a ciclos aromáticos [5]

167/04 . Poliésteres derivados de ácidos hidroxycarboxílicos, p. ej. lactonas (C09D 167/06 tiene prioridad) [5]

167/06 . Poliésteres insaturados con insaturaciones carbono-carbono [5]

167/07 . . con enlaces insaturados carbono-carbono terminales [5]

167/08 . Poliésteres modificados bien por aceites grasos superiores o sus ácidos, bien por resinas naturales o ácidos resínicos [5]

**169/00** Composiciones de revestimiento a base de policarbonatos; Composiciones de revestimiento a base de derivados de policarbonatos [5]

- 171/00 Composiciones de revestimiento a base de poliéteres obtenidos por reacciones que forman un enlace éter en la cadena principal** (a base de poliacetales C09D 159/00; a base de resinas epoxi C09D 163/00; a base de politioéter-éteres C09D 181/02; a base de polietersulfonas C09D 181/06); **Composiciones de revestimiento a base de derivados de tales polímeros** [5]
- 171/02 . Oxidos de polialquileno [5]
- 171/03 . . Poliepihalohidrinas [5]
- 171/08 . Poliéteres derivados de compuestos hidroxilados o sus derivados metálicos (C09D 171/02 tiene prioridad) [5]
- 171/10 . . de fenoles [5]
- 171/12 . . . Oxidos de polifenileno [5]
- 171/14 . . Polímeros del alcohol furfurílico [5]
- 173/00 Composiciones de revestimiento 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 C09D 159/00 a C09D 171/00; Composiciones de revestimiento a base de derivados de tales polímeros** [5]
- 173/02 . Polianhídridos [5]
- 175/00 Composiciones de revestimiento a base de poliureas o poliuretanos; Composiciones de revestimiento a base de tales polímeros** [5]
- 175/02 . Poliureas [5]
- 175/04 . Poliuretanos [5]
- 175/06 . . a partir de poliésteres [5]
- 175/08 . . a partir de poliéteres [5]
- 175/10 . . a partir de poliacetales [5]
- 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]
- 175/14 . . Poliuretanos con enlaces insaturados carbono-carbono [5]
- 175/16 . . . con enlaces insaturados carbono-carbono terminales [5]
- 177/00 Composiciones de revestimiento a base de poliamidas obtenidos por reacciones que forman un enlace amidocarboxílico en la cadena principal** (a base de polihidrazidas C09D 179/06; a base de poliamida-imidas C09D 179/08); **Composiciones de revestimiento a base de derivados de tales polímeros** [5]
- 177/02 . Poliamidas derivadas de ácidos omega-aminocarboxílicos o de sus lactamas (C09D 177/10 tiene prioridad) [5]
- 177/04 . Poliamidas derivadas de ácidos alfa-aminocarboxílicos (C09D 177/10 tiene prioridad) [5]
- 177/06 . Poliamidas derivadas de poliaminas y de ácidos policarboxílicos (C09D 177/10 tiene prioridad) [5]
- 177/08 . . de poliaminas y de ácidos grasos insaturados polimerizados [5]
- 177/10 . Poliamidas derivadas de grupos amino y carboxilo unidos aromáticamente de ácidos aminocarboxílicos, o de poliaminas y de ácidos policarboxílicos [5]
- 177/12 . Poliesteramidas [5]
- 179/00 Composiciones de revestimiento 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 C09D 161/00 a C09D 177/00** [5]
- 179/02 . Poliaminas [5]
- 179/04 . Policondensados con heterociclos con nitrógeno en la cadena principal; Polihidrazidas; Ácidos de poliamida o precursores similares de poliimidas [5]
- 179/06 . . Polihidrazidas; Politriazoles; Poliaminotriazoles; Polioxadiazoles [5]
- 179/08 . . Poliimidas; Poliesterimidas; Poliamida-imidas; Ácidos de poliamida o precursores similares de poliimidas [5]
- 181/00 Composiciones de revestimiento 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; Composiciones de revestimiento a base de polisulfonas; Composiciones de revestimiento a base de derivados de tales polímeros** [5]
- 181/02 . Politioéteres; Politioéter-éteres [5]
- 181/04 . Polisulfuros [5]
- 181/06 . Polisulfonas; Polietersulfonas [5]
- 181/08 . Polisulfonatos [5]
- 181/10 . Polisulfonamidas; Polisulfonimidas [5]
- 183/00 Composiciones de revestimiento a base de compuestos macromoleculares obtenidos por reacciones que forman, en la cadena principal de la macromolécula, un enlace que contiene silicio con o sin azufre, nitrógeno, oxígeno o carbono; Composiciones de revestimiento a base de derivados de tales polímeros** [5]
- 183/02 . Polisilicatos [5]
- 183/04 . Polisiloxanos [5]
- 183/05 . . que contienen silicio unido al hidrógeno [5]
- 183/06 . . que contienen silicio unido a grupos que contienen oxígeno (C09D 183/12 tiene prioridad) [5]
- 183/07 . . que contienen silicio unido a grupos alifáticos insaturados [5]
- 183/08 . . que contienen silicio unido a grupos orgánicos que contienen átomos distintos al carbono, hidrógeno y oxígeno [5]
- 183/10 . Copolímeros en bloque o injertados que contienen series de polisiloxanos (obtenido por polimerización de un compuesto con un enlace doble carbono-carbono sobre un polisiloxano C09D 151/08, C09D 153/00) [5]
- 183/12 . . que contienen series de poliéteres [5]
- 183/14 . en las que al menos dos átomos de silicio, pero no todos, están unidos a otros átomos distintos del oxígeno (C09D 183/10 tiene prioridad) [5]
- 183/16 . en las que todos los átomos de silicio están unidos a átomos distintos del oxígeno [5]
- 185/00 Composiciones de revestimiento 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; Composiciones de revestimiento a base de derivados de tales polímeros** [5]
- 185/02 . que contienen fósforo [5]
- 185/04 . que contienen boro [5]

## C09D

**187/00** Composiciones de revestimiento 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]

### Composiciones de revestimiento a base de compuestos macromoleculares naturales o de sus derivados [5]

**189/00** Composiciones de revestimiento a base de proteínas; Composiciones de revestimiento a base de sus derivados (preparaciones alimentarias A23J 3/00) [5]

189/02 . Condensados caseína-aldehído [5]

189/04 . Productos derivados de desechos, p. ej. cuerno, pezuña o pelo [5]

189/06 . . derivados del cuero o de la piel [5]

**191/00** Composiciones de revestimiento a base de aceites, grasas o ceras; Composiciones de revestimiento a base de sus derivados (composiciones de barniz, ceras para esquís C09G; jabones, composiciones detergentes C11D) [5]

191/02 . Aceites vulcanizados, p. ej. factices [5]

191/04 . Aceite de linaza oxidado (“linoxyn”) [5]

191/06 . Ceras [5]

191/08 . . Ceras minerales [5]

**193/00** Composiciones de revestimiento a base de resinas naturales; Composiciones de revestimiento a base de sus derivados (basadas en polisacáridos C09D 101/00 a C09D 105/00; basadas en caucho natural C09D 107/00; composiciones de barniz C09G) [5]

193/02 . Goma laca [5]

193/04 . Colofonia [5]

**195/00** Composiciones de revestimiento a base de materiales bituminosos, p. ej. asfalto, alquitrán o brea [5]

**197/00** Composiciones de revestimiento a base de materiales que contienen lignina (basadas en polisacáridos C09D 101/00 a C09D 105/00) [5]

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

**199/00** Composiciones de revestimiento a base de compuestos macromoleculares naturales o de sus derivados, no previstos en los grupos C09D 101/00 a C09D 107/00 o C09D 189/00 a C09D 197/00 [5]

**201/00** Composiciones de revestimiento a base de compuestos macromoleculares no especificados [5]

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

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

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

201/08 . . . Grupos carboxilo [5]

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