

ГОСТ 24888-81

Группа Л00

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ПЛАСТМАССЫ, ПОЛИМЕРЫ И СИНТЕТИЧЕСКИЕ СМОЛЫ

ХИМИЧЕСКИЕ НАИМЕНОВАНИЯ, ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

PLASTICS, POLYMERS AND SYNTHETIC RESINS. CHEMICAL NAMES, TERMS AND DEFINITIONS

Дата введения 1982-07-01

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 22 июля 1981 г. N 3483 срок введения установлен с 01.07.82

Настоящий стандарт устанавливает применяемые в науке, технике и производстве термины и определения понятий, относящихся к химическим наименованиям пластмасс, полимеров и синтетических смол.

Термины, установленные стандартом, обязательны для применения в документации всех видов, научно-технической, учебной и справочной литературе.

Для каждого понятия установлен один стандартизованный термин. Применение терминов-синонимов стандартизованного термина запрещается. Недопустимые к применению термины-синонимы приведены в стандарте в качестве справочных и обозначены "Ндп".

Для отдельных стандартизованных терминов в стандарте приведены в качестве справочных их краткие формы, которые разрешается применять в случаях, исключающих возможность их различного толкования.

Установленные определения можно, при необходимости, изменять по форме изложения, не допуская нарушения границ понятий.

В стандарте в качестве справочных приведены иностранные эквиваленты стандартизованных терминов на немецком (D), английском (E) и французском (F) языках.

В стандарте приведены алфавитные указатели содержащихся в нем терминов на русском языке и их иностранных эквивалентов.

В стандарте имеется справочное приложение 1, содержащее правила построения наименований пластмасс, и справочное приложение 2, содержащее термины и определения общих понятий.

Стандартизованные термины набраны полужирным шрифтом, их краткая форма - светлым, а недопустимые синонимы - курсивом.

Термин	Определение
ОБЩИЕ ПОНЯТИЯ	
1. Составное звено	Выделяемая группа атомов, с помощью которой можно описывать строение цепи макромолекулы
E. Constitutional unit	
F. Motif constitutionnel	

2. Повторяющееся составное звено

Ндп. *Элементарное звено*

E. Constitutional repeating unit

F. Motif constitutionnel

3. Мономер

D. Monomer

E. Monomer

F. Monomère

4. Полимер

D. Polymer

E. Polymer

F. Polymère

5. Гомоцепной полимер

D. Homoketten-Polymer

E. Homochain-polymer

F. Polymère homochaine

6. Карбоцепной полимер

D. Kohlenstoffketten-Polymer

E. Carbon-chain polymer

F. Polymère à chaîne carbonée

7. Гетероцепной полимер

D. Heteroketten-Polymer

E. Hetero-chain polymer

F. Polymère à hétérochaîne

8. Олигомер

D. Oligomer

E. Oligomer

F. Oligomère

9. Синтетическая смола

D. Synthetische Harz

E. Synthetic resin

Наименьшее единственно возможное составное звено, которое многократно повторяется

Вещество, каждая молекула которого может образовать одно или несколько составных или повторяющихся составных звеньев

Вещество, характеризующееся многократным повторением одного или более составных звеньев, соединенных между собой в количестве, достаточном для проявления комплекса свойств, который остается практически неизменным при добавлении или удалении одного или нескольких составных звеньев

Полимер, основная цепь которого построена из атомов одинаковых элементов.

Примечание. Под основной цепью полимера понимают такую последовательность химически связанных атомов, которая имеет существенно большую длину, чем длина боковых ответвлений

Гомоцепной полимер, основная цепь которого построена из атомов углерода

Полимер, основная цепь которого построена из атомов различных элементов

Вещество, молекулы которого содержат составные звенья, соединенные повторяющимся образом друг с другом, комплекс свойств которого изменяется при добавлении или удалении одного или нескольких составных звеньев

Олигомер, мономер или их смесь, способная при переработке в результате отверждения превращаться в полимер трехмерной структуры

F. Résine synthétique

**10. Пластическая
масса** Пластмасса

Ндп. *Пластик*

D. Plast, Kunststoff

E. Plastic

F. Matière plastique

11. Простой полиэфир

D. Polyäther

E. Polyether

F. Polyéther

12. Полиэтиленоксид
ПЭОК

D. Polyäthylenoxid

E. Poly (ethylene oxide)

F. Poly (éthylène oxyde)

13. Сложный полиэфир

D. Polyester

E. Polyester

F. Polyester

14. Полиарилат

ПАР

D. Polyarylat

E. Polyarylate

F. Polyarylate

15. Поликарбонат

ПК

D. Polykarbonat

E. Polycarbonate

F. Polycarbonate

16. Полиэтилентерефталат

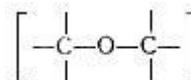
ПЭТФ

D. Polyäthylenterephtalat

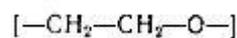
Материал, представляющий собой композицию полимера или олигомера с различными ингредиентами, находящуюся при формовании изделий в вязкотекучем или высокоэластичном состоянии, а при эксплуатации - в стеклообразном или кристаллическом состоянии

ПОЛИМЕРЫ

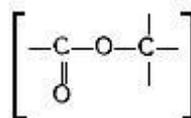
Полимер, повторяющиеся составные звенья которого соединены простой эфирной связью



Простой полиэфир со структурной формулой повторяющегося составного звена



Полимер, повторяющиеся составные звенья которого соединены сложноэфирной связью



Ароматический сложный полиэфир

Сложный полиэфир угольной кислоты и диоксисоединений

Сложный полиэфир терефталевой кислоты и этиленгликоля

E. Poly (ethylene terephthalate)*

F. Poly (éthylène téréphtalate)

* В этом случае и далее по тексту соблюдено правило Международного союза по теоретической и прикладной химии (ИЮПАК): когда за приставкой "поли" следует сложное выражение, состоящее более чем из одной части или слова, это выражение пишется в скобках. Это правило соблюдено для эквивалентов на английском и французском языках в стандарте ИСО 472-1979 "Пластмассы. Словарь", раздел "Наименования химические".

17. Поливиниловый спирт

ПВСП

D. Polyvinylalkohol

E. Poly (vinyl alcohol)

F. Poly (alcool de vinyle)

18. Поливинилхлорид

ПВХ

D. Polyvinylchlorid

E. Poly (vinyl chloride)

F. Poly (chlorure de vinyle)

19. Поливинилиденхлорид

ПВДХ

D. Polyvinylidenchlorid

E. Poly (vinylidene chloride)

F. Poly (chlorure de vinylidène)

20. Поливинилфторид

ПВФ

D. Polyvinylfluorid

E. Poly (vinyl fluoride)

F. Poly (fluorure de vinyle)

21. Поливинилиденфторид

ПВДФ

D. Polyvinylidenfluorid

E. Poly (vinylidene fluoride)

F. Poly (fluorure de vinylidène)

22. Поливинилацетат

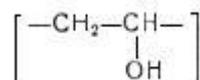
ПВАЦ

D. Polyvinylazetat

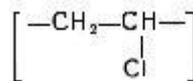
E. Poly (vinyl acetate)

F. Poly (acétate de vinyle)

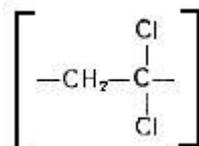
Полимер гипотетического винилового спирта со структурной формулой повторяющегося составного звена



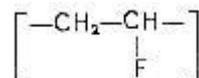
Полимер винилхлорида со структурной формулой повторяющегося составного звена



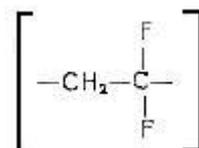
Полимер винилиденхлорида со структурной формулой повторяющегося составного звена



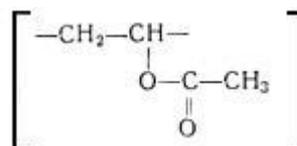
Полимер винилфторида со структурной формулой повторяющегося составного звена



Полимер винилиденфторида со структурной формулой повторяющегося составного звена



Полимер винилацетата со структурной формулой повторяющегося составного звена



23. Полиакрилонитрил

ПАКН

D. Polyakrylnitril

E. Polyacrylonitrile

F. Polyacrylonitrile

24. Полистирол

ПС

D. Polystyrol

E. Polystyrene

F. Polystyrène

25. Полиолефин

D. Polyolefine

E. Polyolefine

F. Polyoléfine

26. Полиэтилен

ПЭ

D. Polyäthylen

E. Polyethylene

F. Polyéthylène

27. Полипропилен

ПП

D. Polypropylen

E. Polypropylene

F. Polypropylène

28. Полибутилен

ПБ

D. Polybutylen

E. Polybutylene

F. Polybutylène

29. Полиизобутилен

ПИБ

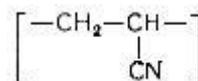
Ндп. Поли-2-метилпропан

D. Polyisobutylen

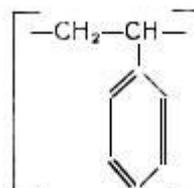
E. Polyisobutylene

F. Polyisobutylène

Полимер акрилонитрила со структурной формулой повторяющегося составного звена



Полимер стирола со структурной формулой повторяющегося составного звена

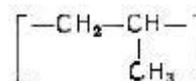


Карбоцепной полимер, содержащий в качестве заместителей у углерода основной цепи водород и (или) алкил

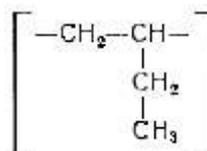
Полимер этилена с преобладающим строением, повторяющегося составного звена



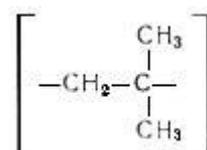
Полимер пропилена со структурной формулой повторяющегося составного звена



Полимер бутилена со структурной формулой повторяющегося составного звена



Полимер изобутилена со структурной формулой повторяющегося составного звена



30. Политрифторхлорэтилен

ПТФХЭ

Ндп. *Фторопласт-3*

D. Polytrifluorchloräthylen

E. Polychlorotrifluoroethylene

F. Polychlorotrifluoréthylène

31. Политетрафторэтилен

ПТФЭ

Ндп. *Фторопласт-4*

D. Polytetrafluoräthylen

E. Polytetrafluorethylene

F. Polytétrafluoréthylène

32. Полиакрилат

ПАК

D. Polyakrylat

E. Polyacrylate

F. Polyacrylate

33. Полиметилметакрилат

ПММА

D. Polymethylmethakrylat

E. Poly (methyl methacrylate)

F. Poly (méthacrylate de méthyle)

34. Полиамид

ПА

D. Polyamid

E. Polyamide

F. Polyamide

35. Полиимид

ПИ

D. Polyimid

E. Polyimide

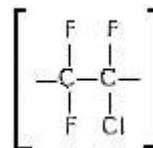
F. Polyimide

36. Полиуретан

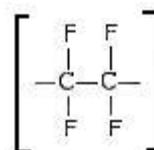
ПУР

D. Polyurethan

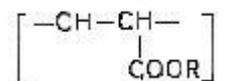
Полимер трифторхлорэтилена со структурной формулой повторяющегося составного звена



Полимер тетрафторэтилена со структурной формулой повторяющегося составного звена

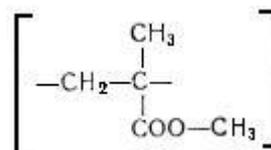


Карбоцепной полимер сложного эфира акриловой кислоты, ее гомологов или замещенных производных со структурной формулой повторяющегося составного звена

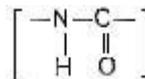


где R - алкильный или арильный радикал

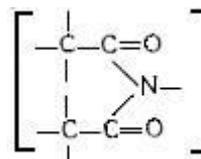
Полиакрилат со структурной формулой повторяющегося составного звена



Полимер, повторяющиеся составные звенья которого соединены амидной связью



Гетероцепной полимер, составные звенья которого соединены имидной связью



Гетероцепной полимер, составные звенья которого соединены уретановой связью

E. Polyurethane

F. Polyuréthane

37. Полиацеталь

ПАЦЛ

D. Polyacetal

E. Polyacetal

F. Polyacétal

38. Полиформальдегид

ПФ

Ндп. *Полиоксиметилен, полиметиленоксид*

D. Polyformaldehyd

E. Polyformaldehyde,
polyoxymethylene, polymethyleneoxide

F. Polyformaldéhyde, polyoxyméthylène

39. Поливинилацеталь

ПВАЦЛ

D. Polyvinylazetal

E. Poly (vinyl acetal)

F. Poly (acétal de vinyle)

40. Поливинилформаль

ПВФМ

D. Polyvinylformal

E. Poly (vinyl formal)

F. Poly (formal de vinyle)

41. Поливинилбутираль

ПВБ

D. Polyvinylbutyral

E. Poly (vinyl butyral)

F. Poly (butyral de vinyle)

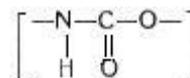
42. Кремнийорганический полимер

КО

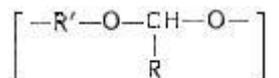
D. Organosilikonpolymer

E. Organosilicone polymer

F. Polymère organosilicique

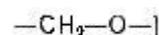


Гетероцепной полимер со структурной формулой составного звена

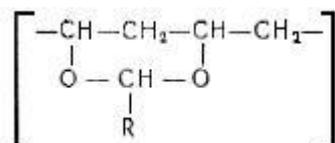


где R' - алкильный бирадикал;
или алкильный радикал

Полиацеталь со структурной формулой повторяющегося составного звена

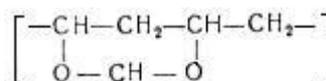


Карбоцепной полимер со структурной формулой составного звена

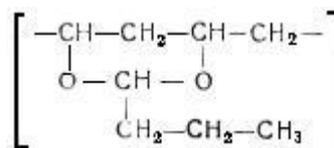


где R - углеводородный радикал или H

Поливинилацеталь со структурной формулой составного звена



Поливинилацеталь со структурной формулой составного звена



Полимер, составное звено которого содержит атомы кремния и органические группы

СИНТЕТИЧЕСКИЕ СМОЛЫ

43. Аминосмола

D. Aminoplastharz

E. Amino resin

F. Résine aminique

44. Анилиноформальдегидная смола

АФ

D. Anilin-Formaldehydharz

E. Aniline-formaldehyde resin

F. Résine aniline-formaldéhyde

45. Меламиноформальдегидная смола

МФ

D. Melamin-Formaldehydharz

E. Melamine-formaldehyde resin

F. Résine mélamine-formaldéhyde

46. Карбаминоформальдегидная смола

КФ

D. Korbamid-Formaldehydharz, Karbamidharz

E. Urea-formaldehyde resin

F. Résine urée-formaldéhyde

47. Тиокарбаминоформальдегидная смола

ТКФ

D. Thioharnstoffformaldehydharz

E. Thiourea-formaldehyde resin

F. Résine thiourée-formaldéhyde

48. Фенольная смола

D. Phenolharz

E. Phenolic resin

F. Résine phénolique

49. Фенолоформальдегидная смола

ФФ

D. Phenol-Formaldehydharz

E. Phenol-formaldehyde resin

F. Résine phénol-formaldéhyde

50. Ксиленольная смола

Синтетическая смола на основе альдегида и веществ, содержащих аминогруппу

Аминосмола на основе анилина и формальдегида

Аминосмола на основе меламина и формальдегида

Аминосмола на основе карбамида и формальдегида

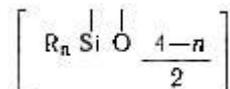
Аминосмола на основе тиокарбамида и формальдегида

Синтетическая смола на основе фенола, его гомологов или его производных и альдегидов или кетонов

Фенольная смола на основе фенола и формальдегида

Фенольная смола на основе ксиленола и

КС	альдегида или кетона
D. Xylenolharz	
E. Xylenol resin	
F. Résine xylénique	
51. Крезольная смола	Фенольная смола на основе крезола и альдегида или кетона
КР	
D. Kresolharz	
E. Cresol resin	
F. Résine crésolique	
52. Крезолоформальдегидная смола	Фенольная смола на основе крезола и формальдегида
КРФ	
D. Kresol-Formaldehydharz	
E. Cresol-formaldehyde resin	
F. Résine cresol-formaldéhyde	
53. Фенолофурфуrolьная смола	Синтетическая смола на основе фенола и фурфуrolа
ФФЦ	
D. Phenol-Furfurol-Harz	
E. Phenol-furfural resin	
F. Résine phenol-furfural	
54. Фурановая смола	Синтетическая смола, составное звено которой содержит фурановое кольцо
ФУР	
D. Furanharz	
E. Furan resin	
F. Résine furannique	
55. Эпоксидная смола	Синтетическая смола, в молекуле которой не менее двух составных звеньев содержат по эпоксидной или глицидиловой группе
ЭП	
D. Epoxydharz	
E. Epoxy resin	
F. Résine époxydique	
56. Кремнийорганическая смола	Синтетическая смола со структурной формулой составного звена
D. Organosilikonharz	
E. Organosilicone resin	
F. Résine organosilicique	
57. Ненасыщенная полиэфирная смола	Синтетическая смола на основе сложного полиэфира фумаровой или малеиновой кислоты или ангидрида и диолов с обязательным присутствием мономера
ПН	
D. Ungesättigtes Polyesterharz	



где R - органический радикал;
n - в среднем менее 2

Синтетическая смола на основе сложного полиэфира фумаровой или малеиновой кислоты или ангидрида и диолов с обязательным присутствием мономера

E. Unsaturated polyester resin	
F. Résine polyester non saturée	
ПЛАСТМАССЫ	
58. Аминопласт	Пластмасса на основе аминосмола
D. Aminoplast	
E. Aminoplastic	
F. Aminoplaste	
59. Фенопласт	Пластмасса на основе фенольных смол
D. Phenoplast	
E. Phenolic plastic	
F. Phénoplaste	
60. Фторопласт	Пластмасса на основе фторсодержащих полиолефинов и (или) их сополимеров
E. Fluoroplastic	
F. Plastique fluoré	

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ НА РУССКОМ ЯЗЫКЕ

Аминопласт	58
Аминосмола	43
АФ	44
Звено составное	1
Звено составное повторяющееся	2
<i>Звено элементарное</i>	2
КО	42
КР	51
КРФ	52
КС	50
КФ	46
Масса пластическая	10
Мономер	3
МФ	45
Олигомер	8
ПА	34
ПАК	32
ПАКН	23
ПАР	14
ПАЦЛ	37
ПБ	28
ПВАЦ	22
ПВАЦЛ	39
ПВБ	41
ПВДФ	21

ПВДХ	19
ПВСП	17
ПВФ	20
ПВФМ	40
ПВХ	18
ПИ	35
ПИБ	29
ПК	15
<i>Пластик</i>	10
Пластмасса	10
ПММА	33
ПН	57
Полиакрилат	32
Полиакрилонитрил	23
Полиамид	34
Полиарилат	14
Полиацеталь	37
Полибутилен	28
Поливинилацеталь	39
Поливинилацетат	22
Поливинилбутираль	41
Поливинилиденфторид	21
Поливинилиденхлорид	19
Поливинилформаль	40
Поливинилфторид	20
Поливинилхлорид	18
Полиизобутилен	29
Полиимид	35
Поликарбонат	15
Полимер	4
Полимер гетероцепной	7
Полимер гомоцепной	5
Полимер карбоцепной	6
Полимер кремнийорганический	42
<i>Полиметиленоксид</i>	38
Полиметилметакрилат	33
<i>Поли-2-метилпропан</i>	29
<i>Полиоксиметилен</i>	38
Полиолефин	25
Полипропилен	27
Полистирол	24
Политетрафторэтилен	31
Политрифторхлорэтилен	30
Полиуретан	36
Полиформальдегид	38
Полиэтилен	26
Полиэтиленоксид	12
Полиэтилентерефталат	16
Полиэфир простой	11
Полиэфир сложный	13
ПП	27
ПС	24
ПТФХЭ	30

ПТФЭ	31
ПУР	36
ПФ	38
ПЭ	26
ПЭОК	12
ПЭТФ	16
Смола аниноформальдегидная	44
Смола карбамидоформальдегидная	46
Смола крезолоформальдегидная	52
Смола крезольная	51
Смола кремнийорганическая	56
Смола ксиленольная	50
Смола меламиноформальдегидная	45
Смола полиэфирная ненасыщенная	57
Смола синтетическая	9
Смола тиокарбамидоформальдегидная	47
Смола фенольная	48
Смола фенолоформальдегидная	49
Смола фенолофурфуrolьная	53
Смола фурановая	54
Смола эпоксидная	55
Спирт поливиниловый	17
ТКФ	47
Фенопласт	59
Фторопласт	60
<i>Фторопласт-3</i>	30
<i>Фторопласт-4</i>	31
ФУР	54
ФФ	49
ФФЦ	53
ЭП	55

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ НА НЕМЕЦКОМ ЯЗЫКЕ

Aminoplast	58
Aminoplastharz	43
Anilin-Formaldehydharz	44
Epoxydharz	55
Furanharz	54
Heteroketten-Polymer	7
Homoketten-Polymer	5
Karbamid-Formaldehydharz	46
Kohlenstoffketten-Polymer	6
Kresol-Formaldehydharz	52
Kresolharz	51
Kunststoff	10
Melamin-Formaldehydharz	45
Monomer	3
Oligomer	8
Organosilikonharz	56
Organosilikonpolymer	42

Phenol-Formaldehydharz	49
Phenol-Furfurol-Harz	53
Phenolharz	48
Phenoplast	59
Plast	10
Polyacetal	37
Polyakrylat	32
Polyakrylnitril	23
Polyamid	34
Polyarylate	14
Polyäther	11
Polyäthylen	26
Polyäthylenoxid	12
Polyäthylenterephthalat	16
Polybutylen	28
Polyester	13
Polyformaldehyd	38
Polyimid	35
Polyisobutylen	29
Polykarbonat	15
Polymer	4
Polymethylenoxyd	38
Polymethylmetakrylat	33
Polyolefin	25
Polyoxymethylen	38
Polypropylen	27
Polystyrol	24
Polytetrafluoräthylen	31
Polytrifluorchloräthylen	30
Polyurethan	36
Polyvinylalkohol	17
Polyvinylazetal	39
Polyvinylazetal	22
Polyvinylbutyral	41
Polyvinylchlorid	18
Polyvinylfluorid	20
Polyvinylformar	40
Polyvinylidenchlorid	19
Polyvinylidenfluorid	21
Synthetische Harz	9
Thioharnstoffformaldehydharz	47
Ungesättigtes Polyesterharz	57
Xylenolharz	50

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ

Aminoplastic	58
Amino resin	43
Aniline-formaldehyde resin	44
Carbon-chain polymer	6
Constitutional repeating unit	2

Constitutional unit	1
Cresol-formaldehyde resin	52
Cresol resin	51
Epoxy resin	55
Fluoroplastic	60
Furan resin	54
Hetero-chain polymer	7
Homochain polymer	5
Melamine-formaldehyde resin	45
Monomer	3
Oligomer	8
Organosilicone polymer	42
Organosilicone resin	56
Phenol-formaldehyde resin	49
Phenol-furfural resin	53
Phenolic plastic	59
Phenolic resin	48
Plastic	10
Polyacetal	37
Polyacrylate	32
Polyacrylonitrile	23
Polyamide	34
Polyarylate	14
Polybutylene	28
Polycarbonate	15
Polychlorotrifluoroethylene	30
Polyester	13
Polyether	11
Polyethylene	26
Poly (ethylene oxide)	12
Poly (ethylene terephthalate)	16
Polyformaldehyde	38
Polyimide	35
Polyisobutylene	29
Polymer	4
Polymethyleneoxide	38
Poly (methyl methacrylate)	33
Polyolefine	25
Polyoxymethylene	38
Polypropylene	27
Polystyrene	24
Polytetrafluoroethylene	31
Polyurethane	36
Poly (vinyl acetal)	39
Poly (vinyl acetate)	22
Poly (vinyl alcohol)	17
Poly (vinyl butyral)	41
Poly (vinyl chloride)	18
Poly (vinyl fluoride)	20
Poly (vinyl formal)	40
Poly (vinylidene chloride)	19
Poly (vinylidene fluoride)	21
Synthetic resin	9

Thiourea-formaldehyde resin	47
Unsaturated polyester resin	57
Urea-formaldehyde resin	46
Xylenol resin	50

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ НА ФРАНЦУЗСКОМ ЯЗЫКЕ

Aminoplaste	58
Matière plastique	10
Monomère	3
Motif constitutionnel	1
Motif constitutionnel répété	2
Oligomère	8
Phénoplaste	59
Plastique fluoré	60
Polyacétal	37
Poly (acétal de vinyle)	39
Poly (acétate de vinyle)	22
Polyacrylate	32
Polyacrylonitrile	23
Poly (alcool de vinyle)	17
Polyamide	34
Polyarylate	14
Polybutylène	28
Poly (butyral de vinyle)	41
Polycarbonate	15
Polychlorotrifluoréthylène	30
Poly (chlorure de vinyle)	18
Poly (chlorure de vinylidène)	19
Polyester	13
Polyéther	11
Polyéthylène	26
Poly (éthylène oxyde)	12
Poly (éthylène téréphtalate)	16
Poly (fluorure de vinyle)	20
Poly (fluorure de vinylidène)	21
Polyformaldéhyde	38
Poly (formal de vinyle)	40
Polyimide	35
Polyisobutylène	29
Polymère	4
Polymère à chaîne carbonée	6
Polymère à hétérochaîne	7
Polymère homochaîne	5
Polymère organosilicique	42
Poly (méthacrylate de méthyle)	33
Polyoléfine	25
Polyoxyméthylène	38
Polypropylène	27
Polystyrène	24

Polytetrafluoréthylène	31
Polyuréthane	36
Résineaminique	43
Résine aniline-formaldéhyde	44
Résine cresol-formaldéhyde	52
Résine crésolique	51
Résine époxydique	55
Résine furannique 54	Résine mélamine-formaldéhyde 45
Résine organosilicique 56	Résine phénol-formaldéhyde
49 Résine phenol-furfural 53	Résine phénolique 48
Résine polyester non saturée 57	Résine synthétique 9
Résine thiourée-formaldéhyde 47	Résine urée-formaldéhyde 46 50

Résine xylénique

ПРИЛОЖЕНИЕ 1 Справочное

ПРАВИЛА ПОСТРОЕНИЯ НАИМЕНОВАНИЙ ПЛАСТМАСС

Правила построения наименования пластмассы основываются на наименовании полимера, олигомера или синтетической смолы, которые являются существенной составной частью пластмассы.

Если нормативно-техническая документация распространяется на полимеры и пластмассы на их основе, то это необходимо отразить в наименовании нормативно-технической документации.

Например, "Поликарбонаты и пластмасса на основе поликарбонатов"; "Полиэтилен и пластмасса на основе полиэтилена"; "Поливинилхлорид, сополимеры винилхлорида и пластмасса на основе поливинилхлорида и сополимеров винилхлорида"; "Политетрафторэтилен и фторопласт-4".

ПРИЛОЖЕНИЕ 2 Справочное

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОБЩИХ ПОНЯТИЙ, ПРИМЕНЯЕМЫХ В СТАНДАРТЕ

Термин	Определение
1. Ингредиент полимера	<p>Добавка, которую вводят в полимер для придания ему требуемых свойств и облегчения переработки.</p> <p>Примечание. Основные группы ингредиентов: наполнители, пластификаторы, стабилизаторы, красители, сшивающие агенты, структурообразователи, порообразователи,</p>

	смазки, антипирены, антистатики, антимикробные агенты, антифрикционные добавки, отвердители, ускорители отверждения
2. Смола	Твердое, полутвердое или псевдотвердое органическое вещество, неопределенной и высокомолекулярной массы, проявляющее под нагрузкой тенденцию к течению, размягчающееся или плавящееся в установленном диапазоне температур и разрушение которого обычно проявляется в раковистых изломах
3. Природная смола	Смола растительного происхождения, кроме шеллака, содержащаяся в жидкостях, которые выделяются на поверхность коры деревьев
4. Гомополимер	Полимер, образованный из мономера одного типа
5. Сополимер	Полимер, образованный из мономера более чем одного типа

Электронный текст документа
подготовлен ЗАО "Кодекс" и сверен по:
официальное издание
М.: Издательство стандартов, 1991