



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР**

**ПЛАСТМАССЫ, ПОЛИМЕРЫ
И СИНТЕТИЧЕСКИЕ СМОЛЫ**

ХИМИЧЕСКИЕ НАИМЕНОВАНИЯ, ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

ГОСТ 24888—81

Издание официальное

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ

Москва

РАЗРАБОТАН Министерством химической промышленности
ИСПОЛНИТЕЛИ

В. И. Серенков, В. В. Коврига, Е. Л. Татевосян, Т. Д. Левчукова, Т. А. Ванюшкина

ВНЕСЕН Министерством химической промышленности

Член Коллегии В. Ф. Ростунов

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 22 июля 1981 г. № 3483

**ПЛАСТМАССЫ, ПОЛИМЕРЫ
И СИНТЕТИЧЕСКИЕ СМОЛЫ****Химические наименования,
термины и определения****ГОСТ
24888—81****Plastics, polymers and synthetic resins. Chemical names,
terms and definitions****Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 22 июля
1981 г. № 3483 срок введения установлен****с 01.07. 1982 г.**

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.

Издание официальное**Перепечатка воспрещена**

© Издательство стандартов, 1981

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

| Термин | Определение |
|--|---|
| ОБЩИЕ ПОНЯТИЯ | |
| <p>1. Составное звено E. Constitutional unit F. Motif constitutionnel</p> | <p>Выделяемая группа атомов, с помощью которой можно описывать строение цепи макромолекулы</p> |
| <p>2. Повторяющееся составное звено Ндп. <i>Элементарное звено</i> E. Constitutional repeating unit F. Motif constitutionnel répété</p> | <p>Наименьшее единственно возможное составное звено, которое многократно повторяется</p> |
| <p>3. Мономер D. Monomer E. Monomer F. Monomère</p> | <p>Вещество, каждая молекула которого может образовать одно или несколько составных или повторяющихся составных звеньев</p> |
| <p>4. Полимер D. Polymer E. Polymer F. Polymère</p> | <p>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</p> |
| <p>5. Гомоцепной полимер D. Homoketten—Polymer E. Homochain polymer F. Polymère homochaine</p> | <p>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</p> |
| <p>6. Карбоцепной полимер D. Kohlenstoffketten—Polymer E. Carbon—chain polymer F. Polymère à chaîne carbonée</p> | <p>Гомоцепной полимер, основная цепь которого построена из атомов углерода</p> |
| <p>7. Гетероцепной полимер D. Heteroketten—Polymer E. Hetero—chain polymer F. Polymère à hétérochaîne</p> | <p>Полимер, основная цепь которого построена из атомов различных элементов</p> |
| <p>8. Олигомер D. Oligomer E. Oligomer F. Oligomère</p> | <p>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</p> |
| <p>9. Синтетическая смола D. Synthetische Harz E. Synthetic resin F. Résine synthétique</p> | <p>Олигомер, мономер или их смесь, способная при переработке в результате отверждения превращаться в полимер трехмерной структуры</p> |

| Термин | Определение |
|--|---|
| <p>10. Пластическая масса Пластмасса Нидл. <i>Plastiek</i> D. <i>Plast, Kunststoff</i> E. <i>Plastic</i> F. <i>Matière plastique</i></p> | <p>Материал, представляющий собой композицию полимера или олигомера с различными ингредиентами, находящуюся при формировании изделий в вязкотекучем или высокоэластичном состоянии, а при эксплуатации — в стеклообразном или кристаллическом состоянии</p> |

ПОЛИМЕРЫ

11. Простой полиэфир
D. *Polyäther*
E. *Polyether*
F. *Polyäther*

Полимер, повторяющиеся составные звенья которого соединены простой эфирной связью

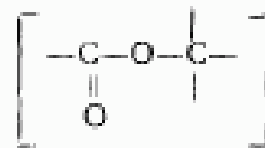


12. Полиэтиленоксид
ПЭОК
D. *Polyäthylenoxid*
E. *Poly (ethylene oxide)*
F. *Poly (éthylène oxide)*
13. Сложный полиэфир
D. *Polyester*
E. *Polyester*
F. *Polyester*

Простой полиэфир со структурной формулой повторяющегося составного звена



Полимер, повторяющиеся составные звенья которого соединены сложноэфирной связью



14. Полиарилат
ПАР
D. *Polyarylal*
E. *Polyarylate*
F. *Polyarylate*

Ароматический сложный полиэфир

15. Поликарбонат
ПК
D. *Polykarbonat*
E. *Polycarbonate*
F. *Polycarbonate*
16. Полиэтилентерефталат
ПЭТФ
D. *Polyäthylenterephthalat*
E. *Poly (ethylene terephthalate)**
F. *Poly (éthylène téréphthalate)*

Сложный полиэфир угольной кислоты и диоксисоединений

Сложный полиэфир терефталевой кислоты и этиленгликоля

* 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».

| Термин | Определение |
|---|---|
| <p>17. Поливиниловый спирт ПВСП D. Polyvinylalcohol E. Poly (vinyl alcohol) F. Poly (alcool de vinyle)</p> | <p>Полимер гипотетического винилового спирта со структурной формулой повторяющегося составного звена</p> $\left[\begin{array}{c} -\text{CH}_2-\text{CH}- \\ \\ \text{OH} \end{array} \right]$ |
| <p>18. Поливинилхлорид ПВХ D. Polyvinylchlorid E. Poly (vinyl chloride) F. Poly (chlorure de vinyle)</p> | <p>Полимер винилхлорида со структурной формулой повторяющегося составного звена</p> $\left[\begin{array}{c} -\text{CH}_2-\text{CH}- \\ \\ \text{Cl} \end{array} \right]$ |
| <p>19. Поливинилденхлорид ПВДХ D. Polyvinylidenchlorid E. Poly (vinylidene chloride) F. Poly (chlorure de vinylidène)</p> | <p>Полимер винилденхлорида со структурной формулой повторяющегося составного звена</p> $\left[\begin{array}{c} \text{Cl} \\ \\ -\text{CH}_2-\text{C}- \\ \\ \text{Cl} \end{array} \right]$ |
| <p>20. Поливинилфторид ПВФ D. Polyvinylfluorid E. Poly (vinyl fluoride) F. Poly (fluorure de vinyle)</p> | <p>Полимер винилфторида со структурной формулой повторяющегося составного звена</p> $\left[\begin{array}{c} -\text{CH}_2-\text{CH}- \\ \\ \text{F} \end{array} \right]$ |
| <p>21. Поливинилденфторид ПВДФ D. Polyvinylidenfluorid E. Poly (vinylidene fluoride) F. Poly (fluorure de vinylidène)</p> | <p>Полимер винилденфторида со структурной формулой повторяющегося составного звена</p> $\left[\begin{array}{c} \text{F} \\ \\ -\text{CH}_2-\text{C}- \\ \\ \text{F} \end{array} \right]$ |
| <p>22. Поливинилацетат ПВАЦ D. Polyvinylacetat E. Poly (vinyl acetate) F. Poly (acétate de vinyle)</p> | <p>Полимер винилацетата со структурной формулой повторяющегося составного звена</p> $\left[\begin{array}{c} -\text{CH}_2-\text{CH}- \\ \\ \text{O}-\text{C}-\text{CH}_3 \\ \\ \text{O} \end{array} \right]$ |

| Термин | Определение |
|---|---|
| <p>23. Полнакрилонитрил ПАКН D. Polyakrylnitril E. Polyacrylonitrile F. Polyacrylonitrile</p> | <p>Полимер акрилонитрила со структурной формулой повторяющегося составного звена</p> $\left[\begin{array}{c} -\text{CH}_2-\text{CH}- \\ \\ \text{CN} \end{array} \right]$ |
| <p>24. Полистирол ПС D. Polystyrol E. Polystyrene F. Polystyrène</p> | <p>Полимер стирола со структурной формулой повторяющегося составного звена</p> $\left[\begin{array}{c} -\text{CH}_2-\text{CH}- \\ \\ \text{C}_6\text{H}_5 \end{array} \right]$ |
| <p>25. Полиолефин D. Polyolefine E. Polyolefine F. Polyoléfine</p> | <p>Карбоцепной полимер, содержащий в качестве заместителей у углерода основной цепи водород и (или) алкил</p> |
| <p>26. Полиэтилен ПЭ D. Polyäthylen E. Polyethylene F. Polyéthylène</p> | <p>Полимер этилена с преобладающим строением повторяющегося составного звена</p> $[-\text{CH}_2-\text{CH}_2-]$ |
| <p>27. Полипропилен ПП D. Polypropylen E. Polypropylene F. Polypropylène</p> | <p>Полимер пропилена со структурной формулой повторяющегося составного звена</p> $\left[\begin{array}{c} -\text{CH}_2-\text{CH}- \\ \\ \text{CH}_3 \end{array} \right]$ |
| <p>28. Полибутилен ПБ D. Polybutylen E. Polybutylene F. Polybutylène</p> | <p>Полимер бутилена со структурной формулой повторяющегося составного звена</p> $\left[\begin{array}{c} -\text{CH}_2-\text{CH}- \\ \\ \text{CH}_2 \\ \\ \text{CH}_3 \end{array} \right]$ |
| <p>29. Полиизобутилен ПИБ Ндп. Поли-2-метилпропан D. Polyisobutylen E. Polyisobutylene F. Polyisobutylène</p> | <p>Полимер изобутилена со структурной формулой повторяющегося составного звена</p> $\left[\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\ \\ -\text{CH}_2-\text{C}- \\ \\ \text{CH}_3 \end{array} \right]$ |

| Термин | Определение |
|--|---|
| <p>30. Политрифторхлорэтилен ПТФХЭ Ндп. Фторопласт-3 D. Polytetrafluoräthylen E. Polychlorotrifluoroethylene F. Polychlorotrifluoréthylène</p> | <p>Полимер трифторхлорэтилена со структурной формулой повторяющегося составного звена</p> $\left[\begin{array}{cc} \text{F} & \text{F} \\ & \\ -\text{C} & -\text{C}- \\ & \\ \text{F} & \text{Cl} \end{array} \right]$ |
| <p>31. Политетрафторэтилен ПТФЭ Ндп. Фторопласт-4 D. Polytetrafluoräthylen E. Polytetrafluoroethylene F. Polytetrafluoréthylène</p> | <p>Полимер тетрафторэтилена со структурной формулой повторяющегося составного звена</p> $\left[\begin{array}{cc} \text{F} & \text{F} \\ & \\ -\text{C} & -\text{C}- \\ & \\ \text{F} & \text{F} \end{array} \right]$ |
| <p>32. Полиакрилат ПАК D. Polyakrylat E. Polyacrylate F. Polyacrylate</p> | <p>Карбоцеллюлярный полимер сложного эфира акриловой кислоты, ее гомологов или замещенных производных со структурной формулой повторяющегося составного звена</p> $\left[-\text{CH}-\text{CH}- \right]_n$ <p style="text-align: center;"> COOR</p> |
| <p>33. Полиметилметакрилат ПММА D. Polymethylmethakrylat E. Poly (methyl methacrylate) F. Poly (méthacrylate de méthyle)</p> | <p>где R — алкильный или арильный радикал Полиакрилат со структурной формулой повторяющегося составного звена</p> $\left[\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\ \\ -\text{CH}_2-\text{C}- \\ \\ \text{COO}-\text{CH}_3 \end{array} \right]$ |
| <p>34. Полиамид ПА D. Polyamid E. Polyamide F. Polyamide</p> | <p>Полимер, повторяющиеся составные звенья которого соединены амидной связью</p> $\left[\begin{array}{cc} -\text{N}- & \text{C}- \\ & \\ \text{H} & \text{O} \end{array} \right]$ |
| <p>35. Полиимид ПИ D. Polyimid E. Polyimide F. Polyimide</p> | <p>Гетероциклический полимер, составные звенья которого соединены имидной связью</p> $\left[\begin{array}{ccc} & & \text{O} \\ & & // \\ -\text{C} & - & \text{C}- \\ & & \diagdown \\ & & \text{N} \\ & & / \\ -\text{C} & - & \text{C}- \\ & & // \\ & & \text{O} \end{array} \right]$ |

| Термин | Определение |
|---|---|
| <p>36. Полиуретан ПУР D. Polyurethan E. Polyurethane F. Polyuréthane</p> | <p>Гетероцепной полимер, составные звенья которого соединены уретановой связью</p> $\left[\begin{array}{c} \text{—N—C—O—} \\ \quad \\ \text{H} \quad \text{O} \end{array} \right]$ |
| <p>37. Полиацеталь ПАЦЛ D. Polyacetal E. Polyacetal F. Polyacétal</p> | <p>Гетероцепной полимер со структурной формулой составного звена</p> $\left[\begin{array}{c} \text{—R'—O—CH—O—} \\ \\ \text{R} \end{array} \right]$ |
| <p>38. Полиформальдегид ПФ Над. <i>Полиоксиметан, полиметиленоксид</i> D. Polyformaldehyd E. Polyformaldehyde, polyoxymethylene, Polymethyleneoxide F. Polyformaldéhyde, polyoxyméthylène</p> | <p>где R' — алкильный бирадикал; R—H или алкильный радикал Полиацеталь со структурной формулой повторяющегося составного звена</p> $\left[\text{—CH}_2\text{—O—} \right]$ |
| <p>39. Поливинилацеталь ПВАЦЛ D. Polyvinylazetal E. Poly (vinyl acetal) F. Poly (acétal de vinyle)</p> | <p>Карбоцепной полимер со структурной формулой составного звена</p> $\left[\begin{array}{c} \text{—CH—CH}_2\text{—CH—CH}_2\text{—} \\ \quad \quad \\ \text{O—CH—O} \\ \\ \text{R} \end{array} \right]$ |
| <p>40. Поливинилформаль ПВФМ D. Polyvinylformal E. Poly (vinyl formal) F. Poly (formal de vinyle)</p> | <p>где R — углеводородный радикал или H Поливинилацеталь со структурной формулой составного звена</p> $\left[\begin{array}{c} \text{—CH—CH}_2\text{—CH—CH}_2\text{—} \\ \quad \quad \\ \text{O—CH—O} \end{array} \right]$ |
| <p>41. Поливинилбутираль ПВБ D. Polyvinylbutyral E. Poly (vinyl butyral) F. Poly (butyral de vinyle)</p> | <p>Поливинилацеталь со структурной формулой составного звена</p> $\left[\begin{array}{c} \text{—CH—CH}_2\text{—CH—CH}_2\text{—} \\ \quad \quad \\ \text{O—CH—O} \\ \\ \text{CH}_2\text{—CH}_2\text{—CH}_2 \end{array} \right]$ |
| <p>42. Кремнийорганический полимер КО D. Organosilikonpolymer E. Organosilicone polymer F. Polymère organosilicique</p> | <p>Полимер, составное звено которого содержит атомы кремния и органические группы</p> |

| Термин | Определение |
|---|--|
| СИНТЕТИЧЕСКИЕ СМОЛЫ | |
| <p>43. Аминосмола D. Aminoplastharz E. Amino resin F. Résine aminique</p> | Синтетическая смола на основе альдегида и вещества, содержащих аминогруппу |
| <p>44. Анилиноформальдегидная смола АФ D. Anilin—Formaldehydharz E. Aniline—formaldehyde resin F. Résine aniline—formaldéhyde</p> | Аминосмола на основе анилина и формальдегида |
| <p>45. Меламиноформальдегидная смола МФ D. Melamin—Formaldehydharz E. Melamine—formaldehyde resin F. Résine mélamine—formaldéhyde</p> | Аминосмола на основе меламина и формальдегида |
| <p>46. Карбамидоформальдегидная смола КФ D. Karbamid—Formaldehydharz, Karbamidharz E. Urea—formaldehyde resin F. Résine urée—formaldéhyde</p> | Аминосмола на основе карбамида и формальдегида |
| <p>47. Тioкарбамидоформальдегидная смола ТКФ D. Thioharzstoffformaldehydharz E. Thiourea—formaldehyde resin F. Résine thiourée—formaldéhyde</p> | Аминосмола на основе тioкарбамида и формальдегида |
| <p>48. Фенольная смола D. Phenolharz E. Phenolic resin F. Résine phénolique</p> | Синтетическая смола на основе фенола, его гомологов или его производных и альдегидов или кетонов |
| <p>49. Фенолоформальдегидная смола ФФ D. Phenol—Formaldehydharz E. Phenol—formaldehyde resin F. Résine phénol—formaldéhyde</p> | Фенольная смола на основе фенола и формальдегида |
| <p>50. Ксилольная смола КС D. Xylenolharz E. Xylenol resin F. Résine xylénique</p> | Фенольная смола на основе ксилола и альдегида или кетона |
| <p>51. Крезольная смола КР D. Kresolharz E. Cresol resin F. Résine crésolique</p> | Фенольная смола на основе крезола и альдегида или кетона |

| Термин | Определение |
|---|---|
| 52. Крезолоформальдегидная смола КРФ D. Kresol—Formaldehydharz E. Cresol—formaldehyde resin F. Résine cresol—formaldéhyde | Фенольная смола на основе крезола и формальдегида |
| 53. Фенолофурфурольная смола ФФЦ D. Phenol—Furfuroi—Harz E. Phenol—furfural resin F. Résine phénol—furfural | Синтетическая смола на основе фенола и фурфуrolа |
| 54. Фурановая смола ФУР D. Furanharz E. Furan resin F. Résine furannique | Синтетическая смола, составное звено которой содержит фурановое кольцо |
| 55. Эпоксидная смола ЭП D. Epoxdharz E. Epoxy resin F. Résine époxydique | Синтетическая смола, в молекуле которой не менее двух составных звеньев содержат по эпоксидной или глицидиловой группе |
| 56. Кремнийорганическая смола D. Organosilikonharz E. Organosilicone resin F. Résine organosilicique | Синтетическая смола со структурной формулой составного звена $\left[\text{R}_n \text{Si} \begin{array}{c} \\ \text{O} \\ \end{array} \frac{4-n}{2} \right]$ |
| 57. Ненасыщенная полиэфирная смола ПН D. Ungesättigtes polyesterharz E. Unsaturated polyester resin F. Résine polyester non saturée | где R — органический радикал; n — в среднем менее 2 Синтетическая смола на основе сложного полиэфира fumarовой или малеиновой кислоты или ангидрида и диолов с обязательным присутствием мономера |

ПЛАСТМАССЫ

| | |
|---|---|
| 58. Амипласт D. Aminoplast E. Aminoplastic F. Aminoplaste | Пластмасса на основе аминосмола |
| 59. Фенопласт D. Phenoplast E. Phenolic plastic F. Phénoplaste | Пластмасса на основе фенольных смол |
| 60. Фторопласт E. Fluoroplastic F. Plastique fluoré | Пластмасса на основе фторсодержащих полиолефинов и (или) их сополимеров |

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 |
| ПАММА | 33 |
| ПН | 57 |
| Полиакрилат | 32 |
| Полиакрилонитрил | 23 |
| Полиамид | 34 |
| Полиарилат | 14 |
| Полиацеталь | 37 |
| Полибутилен | 28 |
| Поливинилацеталь | 39 |
| Поливинилацетат | 22 |
| Поливинилбутираль | 41 |
| Поливинилденфторид | 21 |
| Поливинилденхлорид | 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>Полиметилепоксид</i> | 38 |
| Полиметилметакрилат | 33 |
| <i>Поли-2-метилпропан</i> | 29 |
| <i>Полюксиметилен</i> | 38 |
| Полиолефин | 25 |
| Полипропилен | 27 |
| Полистирол | 24 |
| Политетрафторэтилен | 31 |
| Политрифторхлорэтилен | 30 |
| Полнуретан | 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 анлиноформальдегидная | 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 тнокарбамидоформальдегидная | 47 |
| Смола фенольная | 48 |
| Смола фенолоформальдегидная | 49 |
| Смола фенолофурфуольная | 53 |
| Смола фурановая | 54 |
| Смола эпоксидная | 55 |
| Спирт поливиниловый | 17 |
| ТКФ | 47 |
| Фенопласт | 59 |
| Фтороласт | 60 |
| <i>Фтороласт-3</i> | 30 |
| <i>Фтороласт-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 |
| Phenol—Formaldehydharz | 49 |
| Phenol—Furfurol Harz | 53 |
| Phenoplast | 59 |
| Phenolharz | 48 |
| Plast | 10 |
| Polyakrylat | 32 |
| Polyakrylnitriil | 23 |
| Polyamid | 34 |
| Polyarylate | 14 |
| Polyäther | 11 |
| Polyäthylen | 26 |
| Polyäthylenoxid | 12 |
| Polyäthylenterephthalat | 16 |
| Polyacetal | 37 |
| 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 |
| Polyvinilalkohol | 17 |
| Polyvinilacetal | 39 |
| Polyvinilacetat | 22 |
| Polyvinylbutyral | 41 |
| Polyvinylchlorid | 18 |
| Polyvinylfluorid | 20 |
| Polyvinylformal | 40 |
| Polyvinylidenchlorid | 19 |
| Polyvinylidenfluorid | 21 |

| | |
|-----------------------------|----|
| Synthetische Harz | 9 |
| 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 | 13 |
| 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 |
| Polycarbonate | 15 |
| Polymer | 4 |
| Polymethyleneoxide | 38 |
| Poly (methyl methacrylate) | 33 |
| Polyolefin | 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 |
| Phenoplaste | 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 | 18 |
| 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 |
| Polytétrafluoréthylène | 31 |
| Polyuréthane | 36 |
| Résine aminique | 43 |
| Résine aniline—formaldéhyde | 44 |
| Résine cresol—formaldéhyde | 52 |
| Résine cresolique | 51 |
| Résine époxydique | 55 |
| Résine furannique | 54 |
| Résine mélamine—formaldéhyde | 45 |
| Résine organosilicique | 56 |
| Résine phénol—formaldéhyde | 40 |
| Résine phénol—furfural | 53 |
| Résine phénolique | 48 |
| Résine polyester non saturée | 57 |
| Résine synthétique | 9 |
| Résine thiourée—formaldéhyde | 47 |
| Résine urée—formaldéhyde | 46 |
| Résine xylénique | 50 |

ПРИЛОЖЕНИЕ I
Справочное

ПРАВИЛА ПОСТРОЕНИЯ НАИМЕНОВАНИЙ ПЛАСТМАСС

Правила построения наименования пластмассы основывается 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:</p> <ul style="list-style-type: none"> наполнители, пластификаторы, стабилизаторы, красители, сшивающие агенты, структурообразователи, порообразователи, смазки, антипирены, антистатки, антимикробные агенты, антифрикционные добавки, отвердители, ускорители отверждения |
| 2. Смола | <p>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</p> |
| 3. Природная смола | <p>Смола растительного происхождения, кроме шеллака, содержащаяся в жидкостях, которые выделяются на поверхность коры деревьев</p> |
| 4. Гомополимер | <p>Полимер, образованный из мономера одного типа</p> |
| 5. Соплимер | <p>Полимер, образованный из мономера более чем одного типа</p> |

Редактор *А. С. Пшеничная*
Технический редактор *В. Н. Прусакова*
Корректор *А. П. Якумичкина*

Сдано в наб. 06.08.81 Подп. к печ. 21.10.81 1,0 п. л. 1,38 уч.-изд. л. Тир. 16000

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123557, Москва, Новопресненский пер., 3
Тип. «Московский печатник», Москва, Лялин пер., 6. Зак. 1150