**ГОСТ 24888-81 Пластмассы, полимеры и синтетические смолы. Химические наименования, термины и определения**

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 (Е) 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**E. Constitutional unitF. Motif constitutionnel | Выделяемая группа атомов, с помощью которой можно описывать строение цепи макромолекулы |
| 2. **Повторяющееся составное звено**Ндп. *Элементарное звено*E. Constitutional repeating unitF. Motif constitutionnel  | Наименьшее единственно возможное составное звено, которое многократно повторяется |
| 3. **Мономер**D. MonomerE. MonomerF. ГОСТ 24888-81 Пластмассы, полимеры и синтетические смолы. Химические наименования, термины и определения | Вещество, каждая молекула которого может образовать одно или несколько составных или повторяющихся составных звеньев |
| 4. **Полимер**D. PolymerE. PolymerF. ГОСТ 24888-81 Пластмассы, полимеры и синтетические смолы. Химические наименования, термины и определения | 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 |
| 5. **Гомоцепной полимер**D. Homoketten-PolymerE. Homochain-polymerF. ГОСТ 24888-81 Пластмассы, полимеры и синтетические смолы. Химические наименования, термины и определения | 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 |
| 6. **Карбоцепной полимер**D. Kohlenstoffketten-PolymerE. Carbon-chain polymerF. ГОСТ 24888-81 Пластмассы, полимеры и синтетические смолы. Химические наименования, термины и определения | Гомоцепной полимер, основная цепь которого построена из атомов углерода |
| 7. **Гетероцепной полимер**D. Heteroketten-PolymerE. Hetero-chain polymerF. ГОСТ 24888-81 Пластмассы, полимеры и синтетические смолы. Химические наименования, термины и определения | Полимер, основная цепь которого построена из атомов различных элементов |
| 8. **Олигомер**D. OligomerE. OligomerF. ГОСТ 24888-81 Пластмассы, полимеры и синтетические смолы. Химические наименования, термины и определения | 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 |
| 9. **Синтетическая смола**D. Synthetische HarzE. Synthetic resinF. ГОСТ 24888-81 Пластмассы, полимеры и синтетические смолы. Химические наименования, термины и определения | Олигомер, мономер или их смесь, способная при переработке в результате отверждения превращаться в полимер трехмерной структуры |
| 10. **Пластическая масса**ПластмассаНдп. *Пластик*D. Plast, KunststoffE. PlasticF. ГОСТ 24888-81 Пластмассы, полимеры и синтетические смолы. Химические наименования, термины и определения plastique | 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 |
| 11. **Простой полиэфир**D. ГОСТ 24888-81 Пластмассы, полимеры и синтетические смолы. Химические наименования, термины и определенияE. PolyetherF. ГОСТ 24888-81 Пластмассы, полимеры и синтетические смолы. Химические наименования, термины и определения | Полимер, повторяющиеся составные звенья которого соединены простой эфирной связьюГОСТ 24888-81 Пластмассы, полимеры и синтетические смолы. Химические наименования, термины и определения |
| 12. **Полиэтиленоксид** ПЭОКD. ГОСТ 24888-81 Пластмассы, полимеры и синтетические смолы. Химические наименования, термины и определенияE. Poly (ethylene oxide)F. Poly (ГОСТ 24888-81 Пластмассы, полимеры и синтетические смолы. Химические наименования, термины и определения oxyde) | Простой полиэфир со структурной формулой повторяющегося составного звена ГОСТ 24888-81 Пластмассы, полимеры и синтетические смолы. Химические наименования, термины и определения |
| 13. **Сложный полиэфир**D. PolyesterE. PolyesterF. Polyester | Полимер, повторяющиеся составные звенья которого соединены сложноэфирной связью ГОСТ 24888-81 Пластмассы, полимеры и синтетические смолы. Химические наименования, термины и определения |
| 14. **Полиарилат** ПАРD. PolyarylatE. PolyarylateF. Polyarylate | Ароматический сложный полиэфир |
| 15. **Поликарбонат** ПКD. PolykarbonatE. PolycarbonateF. Polycarbonate | Сложный полиэфир угольной кислоты и диоксисоединений |
| 16. **Полиэтилентерефталат** ПЭТФD. ГОСТ 24888-81 Пластмассы, полимеры и синтетические смолы. Химические наименования, термины и определенияE. Poly (ethylene terephthalate)\*F. Poly (ГОСТ 24888-81 Пластмассы, полимеры и синтетические смолы. Химические наименования, термины и определения) | 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". |
| 17. **Поливиниловый спирт** ПВСПD. PolyvinylalkoholE. Poly (vinyl alcohol)F. Poly (alcohol de vinyle) | Полимер гипотетического винилового спирта со структурной формулой повторяющегося составного звена ГОСТ 24888-81 Пластмассы, полимеры и синтетические смолы. Химические наименования, термины и определения |
| 18. **Поливинилхлорид** ПВХD. PolyvinylchloridE. Poly (vinyl chloride)F. Poly (chlorure de vinyle) | Полимер винилхлорида со структурной формулой повторяющегося составного звенаГОСТ 24888-81 Пластмассы, полимеры и синтетические смолы. Химические наименования, термины и определения |
| 19. **Поливинилиденхлорид** ПВДХD. PolyvinylidenchloridE. Poly (vinylidene chloride)F. Poly (chlorure de ГОСТ 24888-81 Пластмассы, полимеры и синтетические смолы. Химические наименования, термины и определения) | Полимер винилиденхлорида со структурной формулой повторяющегося составного звенаГОСТ 24888-81 Пластмассы, полимеры и синтетические смолы. Химические наименования, термины и определения |
| 20. **Поливинилфторид** ПВФD. PolyvinylfluoridE. Poly (vinyl gluoride)F. Poly (fluorure de vinyle) | Полимер винилфторида со структурной формулой повторяющегося составного звена ГОСТ 24888-81 Пластмассы, полимеры и синтетические смолы. Химические наименования, термины и определения |
| 21. **Поливинилиденфторид** ПВДФD. PolyvinylidenfluoridE. Poly (vinylidene fluoride)F. Poly (fluorure de ГОСТ 24888-81 Пластмассы, полимеры и синтетические смолы. Химические наименования, термины и определения) | Полимер винилиденфторида со структурной формулой повторяющегося составного звена ГОСТ 24888-81 Пластмассы, полимеры и синтетические смолы. Химические наименования, термины и определения |
| 22. **Поливинилацетат** ПВАЦD. PolyvinylazetatE. Poly (vinyl acetate)F. Poly (ГОСТ 24888-81 Пластмассы, полимеры и синтетические смолы. Химические наименования, термины и определения de vinyle) | Полимер винилацетата со структурной формулой повторяющегося составного звена ГОСТ 24888-81 Пластмассы, полимеры и синтетические смолы. Химические наименования, термины и определения |
| 23. **Полиакрилонитрил** ПАКНD. PolyakrylnitrilЕ. PolyacrylonitrileF. Polyacrylonitrile | Полимер акрилонитрила со структурной формулой повторяющегося составного звенаГОСТ 24888-81 Пластмассы, полимеры и синтетические смолы. Химические наименования, термины и определения |
| 24. **Полистирол** ПСD. PolystyrolE. PolystyreneF. ГОСТ 24888-81 Пластмассы, полимеры и синтетические смолы. Химические наименования, термины и определения | Полимер стирола со структурной формулой повторяющегося составного звена ГОСТ 24888-81 Пластмассы, полимеры и синтетические смолы. Химические наименования, термины и определения |
| 25. **Полиолефин**D. PolyolefineE. PolyolefineF. ГОСТ 24888-81 Пластмассы, полимеры и синтетические смолы. Химические наименования, термины и определения | Карбоцепной полимер, содержащий в качестве заместителей у углерода основной цепи водород и (или) алкил |
| 26. **Полиэтилен** ПЭD. ГОСТ 24888-81 Пластмассы, полимеры и синтетические смолы. Химические наименования, термины и определенияE. PolyethyleneF. ГОСТ 24888-81 Пластмассы, полимеры и синтетические смолы. Химические наименования, термины и определения | Полимер этилена с преобладающим строением, повторяющегося составного звена ГОСТ 24888-81 Пластмассы, полимеры и синтетические смолы. Химические наименования, термины и определения |
| 27. **Полипропилен** ППD. PolypropylenE. PolypropyleneF. ГОСТ 24888-81 Пластмассы, полимеры и синтетические смолы. Химические наименования, термины и определения | Полимер пропилена со структурной формулой повторяющегося составного звенаГОСТ 24888-81 Пластмассы, полимеры и синтетические смолы. Химические наименования, термины и определения |
| 28. **Полибутилен** ПБD. PolybutylenE. PolybutyleneF. ГОСТ 24888-81 Пластмассы, полимеры и синтетические смолы. Химические наименования, термины и определения | Полимер бутилена со структурной формулой повторяющегося составного звена ГОСТ 24888-81 Пластмассы, полимеры и синтетические смолы. Химические наименования, термины и определения |
| 29. **Полиизобутилен** ПИБНдп. *Поли-2-метилпропан*D. PolyisobutylenE. PolyisobutyleneF. ГОСТ 24888-81 Пластмассы, полимеры и синтетические смолы. Химические наименования, термины и определения  | Полимер изобутилена со структурной формулой повторяющегося составного звена ГОСТ 24888-81 Пластмассы, полимеры и синтетические смолы. Химические наименования, термины и определения |
| 30. **Политрифторхлорэтилен** ПТФХЭНдп. *Фторопласт-3*D. ГОСТ 24888-81 Пластмассы, полимеры и синтетические смолы. Химические наименования, термины и определенияE. PolychlorotrifluoroethyleneF. ГОСТ 24888-81 Пластмассы, полимеры и синтетические смолы. Химические наименования, термины и определения | Полимер трифторхлорэтилена со структурной формулой повторяющегося составного звена ГОСТ 24888-81 Пластмассы, полимеры и синтетические смолы. Химические наименования, термины и определения |
| 31. **Политетрафторэтилен** ПТФЭНдп. *Фторопласт-4*D. ГОСТ 24888-81 Пластмассы, полимеры и синтетические смолы. Химические наименования, термины и определенияE. PolytetrafluorethyleneF. ГОСТ 24888-81 Пластмассы, полимеры и синтетические смолы. Химические наименования, термины и определения | Полимер тетрафторэтилена со структурной формулой повторяющегося составного звенаГОСТ 24888-81 Пластмассы, полимеры и синтетические смолы. Химические наименования, термины и определения |
| 32. **Полиакрилат** ПАКD. PolyakrylatE. PolyacrylateF. Polyacrylate | Карбоцепной полимер сложного эфира акриловой кислоты, ее гомологов или замещенных производных со структурной формулой повторяющегося составного звена ГОСТ 24888-81 Пластмассы, полимеры и синтетические смолы. Химические наименования, термины и определения,где  - алкильный или арильный радикал |
| 33. **Полиметилметакрилат** ПММАD. PolymethylmethakrylatE. Poly (methyl methacrylate)F. Poly (ГОСТ 24888-81 Пластмассы, полимеры и синтетические смолы. Химические наименования, термины и определения) | Полиакрилат со структурной формулой повторяющегося составного звена ГОСТ 24888-81 Пластмассы, полимеры и синтетические смолы. Химические наименования, термины и определения |
| 34. **Полиамид** ПАD. PolyamidE. PolyamideF. Polyamide | Полимер, повторяющиеся составные звенья которого соединены амидной связью ГОСТ 24888-81 Пластмассы, полимеры и синтетические смолы. Химические наименования, термины и определения |
| 35 **Полиимид** ПИD. PolyimidE. PolyimideF. Polyimide | Гетероцепной полимер, составные звенья которого соединены имидной связью ГОСТ 24888-81 Пластмассы, полимеры и синтетические смолы. Химические наименования, термины и определения |
| 36. **Полиуретан** ПУРD. PolyurethanE. PolyurethaneF. ГОСТ 24888-81 Пластмассы, полимеры и синтетические смолы. Химические наименования, термины и определения | Гетероцепной полимер, составные звенья которого соединены уретановой связью ГОСТ 24888-81 Пластмассы, полимеры и синтетические смолы. Химические наименования, термины и определения |
| 37. **Полиацеталь** ПАЦЛD. PolyacetalE. PolyacetalF. ГОСТ 24888-81 Пластмассы, полимеры и синтетические смолы. Химические наименования, термины и определения | Гетероцепной полимер со структурной формулой составного звена ГОСТ 24888-81 Пластмассы, полимеры и синтетические смолы. Химические наименования, термины и определения ,где  - алкильный бирадикал; или алкильный радикал  |
| 38. **Полиформальдегид** ПФНдп. *Полиоксиметилен, полиметиленоксид*D. PolyformaldehydЕ. Polyformaldehyde, polyoxymethylene, polymethyleneoxideF. ГОСТ 24888-81 Пластмассы, полимеры и синтетические смолы. Химические наименования, термины и определения , ГОСТ 24888-81 Пластмассы, полимеры и синтетические смолы. Химические наименования, термины и определения | Полиацеталь со структурной формулой повторяющегося составного звена ГОСТ 24888-81 Пластмассы, полимеры и синтетические смолы. Химические наименования, термины и определения |
| 39. **Поливинилацеталь** ПВАЦЛD. PolyvinylazetalE. Poly (vinyl acetal)F. Poly ( de vinyle) | Карбоцепной полимер со структурной формулой составного звена ГОСТ 24888-81 Пластмассы, полимеры и синтетические смолы. Химические наименования, термины и определения,где R - углеводородный радикал или Н |
| 40. **Поливинилформаль** ПВФМD. PolyvinylformalE. Poly (vinyl formal)F. Poly (formal de vinyle) | Поливинилацеталь со структурной формулой составного звена ГОСТ 24888-81 Пластмассы, полимеры и синтетические смолы. Химические наименования, термины и определения |
| 41. **Поливинилбутираль** ПВБD. PolyvinylbutyralE. Poly (vinyl butyral)F. Poly (butyral de vinyle) | Поливинилацеталь со структурной формулой составного звена ГОСТ 24888-81 Пластмассы, полимеры и синтетические смолы. Химические наименования, термины и определения |
| 42. **Кремнийорганический полимер** КОD. OrganosilikonpolymerE. Organosilicone polymerF. ГОСТ 24888-81 Пластмассы, полимеры и синтетические смолы. Химические наименования, термины и определения organosilicique | Полимер, составное звено которого содержит атомы кремния и органические группы |
| СИНТЕТИЧЕСКИЕ СМОЛЫ |
| 43. **Аминосмола**D. AminoplastharzЕ. Amino resinF. ГОСТ 24888-81 Пластмассы, полимеры и синтетические смолы. Химические наименования, термины и определения aminique | Синтетическая смола на основе альдегида и веществ, содержащих аминогруппу |
| 44. **Анилиноформальдегидная смола** АФD. Anilin-FormaldehydharzE. Aniline-formaldehyde resinF. ГОСТ 24888-81 Пластмассы, полимеры и синтетические смолы. Химические наименования, термины и определения | Аминосмола на основе анилина и формальдегида |
| 45. **Меламиноформальдегидная смола** МФD. Melamin-FormaldehydharzE. Melamine-formaldehyde resinF. ГОСТ 24888-81 Пластмассы, полимеры и синтетические смолы. Химические наименования, термины и определения | Аминосмола на основе меламина и формальдегида |
| 46. **Карбамидоформальдегидная смола**КФD. Korbamid-Formaldehydharz, KarbamidharzE. Urea-formaldehyde resinF. ГОСТ 24888-81 Пластмассы, полимеры и синтетические смолы. Химические наименования, термины и определения | Аминосмола на основе карбамида и формальдегида |
| 47. **Тиокарбамидоформальдегидная смола** ТКФD. ThioharnstofformaldehydharzE. Thiourea-formaldehyde resinF. ГОСТ 24888-81 Пластмассы, полимеры и синтетические смолы. Химические наименования, термины и определения | Аминосмола на основе тиокарбамида и формальдегида |
| 48. **Фенольная смола**D. PhenolharzE. Phenolic resinF. ГОСТ 24888-81 Пластмассы, полимеры и синтетические смолы. Химические наименования, термины и определения  | Синтетическая смола на основе фенола, его гомологов или его производных и альдегидов или кетонов |
| 49. **Фенолоформальдегидная смола** ФФD. Phenol-FormaldehydharzE. Phenol-formaldehyde resinF. ГОСТ 24888-81 Пластмассы, полимеры и синтетические смолы. Химические наименования, термины и определения  | Фенольная смола на основе фенола и формальдегида |
| 50. **Ксиленольная смола** КСD. XylenolharzE. Xylenol resinF. ГОСТ 24888-81 Пластмассы, полимеры и синтетические смолы. Химические наименования, термины и определения  | Фенольная смола на основе ксиленола и альдегида или кетона |
| 51. **Крезольная смола** KPD. KresolharzE. Cresol resinF. ГОСТ 24888-81 Пластмассы, полимеры и синтетические смолы. Химические наименования, термины и определения  | Фенольная смола на основе крезола и альдегида или кетона |
| 52. **Крезолоформальдегидная смола** КРФD. Kresol-FormaldehydharzЕ. Cresol-formaldehyde resinF.ГОСТ 24888-81 Пластмассы, полимеры и синтетические смолы. Химические наименования, термины и определения  | Фенольная смола на основе крезола и формальдегида |
| 53. **Фенолофурфурольная смола** ФФЦD. Phenol-Furfurol-HarzE. Phenol-furfural resinF. ГОСТ 24888-81 Пластмассы, полимеры и синтетические смолы. Химические наименования, термины и определения  | Синтетическая смола на основе фенола и фурфурола |
| 54. **Фурановая смола** ФУРD. FuranharzE. Furan resinF. ГОСТ 24888-81 Пластмассы, полимеры и синтетические смолы. Химические наименования, термины и определения furannique | Синтетическая смола, составное звено которой содержит фурановое кольцо |
| 55. **Эпоксидная смола** ЭПD. EpoxydharzE. Epoxy resinF. ГОСТ 24888-81 Пластмассы, полимеры и синтетические смолы. Химические наименования, термины и определения  | Синтетическая смола, в молекуле которой не менее двух составных звеньев содержат по эпоксидной или глицидиловой группе |
| 56. **Кремнийорганическая смола**D. OrganosilikonharzE. Organosilicone resinF. ГОСТ 24888-81 Пластмассы, полимеры и синтетические смолы. Химические наименования, термины и определения organosilicique  | Синтетическая смола со структурной формулой составного звенаГОСТ 24888-81 Пластмассы, полимеры и синтетические смолы. Химические наименования, термины и определения,где  - органический радикал; - в среднем менее 2  |
| 57. **Ненасыщенная полиэфирная смола** ПНD. ГОСТ 24888-81 Пластмассы, полимеры и синтетические смолы. Химические наименования, термины и определения PolyesterharzE. Unsaturated polyester resinF. ГОСТ 24888-81 Пластмассы, полимеры и синтетические смолы. Химические наименования, термины и определения  | Синтетическая смола на основе сложного полиэфира фумаровой или малеиновой кислоты или ангидрида и диолов с обязательным присутствием мономера |
| ПЛАСТМАССЫ |
| 58. **Аминопласт**D. AminoplastE. AminoplasticF. Aminoplaste | Пластмасса на основе аминосмол |
| 59. **Фенопласт**D. PhenoplastE. Phenolic plasticF. ГОСТ 24888-81 Пластмассы, полимеры и синтетические смолы. Химические наименования, термины и определения  | Пластмасса на основе фенольных смол |
| 60. **Фторопласт**E. FluoroplasticF. Plastique  | 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 |
| *Звено элементарное* | 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 |
| *Пластик* | 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 |
| *Полиметиленоксид* | 38 |
| **Полиметилметакрилат** | 33 |
| *Поли-2-метилпропан* | 29 |
| *Полиоксиметилен* | 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 анилиноформальдегидная** | 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 фенолофурфурольная** | 53 |
| **Смола фурановая** | 54 |
| **Смола эпоксидная** | 55 |
| **Спирт поливиниловый** | 17 |
| ТКФ | 47 |
| **Фенопласт** | 59 |
| **Фторопласт** | 60 |
| *Фторопласт-3* | 30 |
| *Фторопласт-4* | 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 |
| ГОСТ 24888-81 Пластмассы, полимеры и синтетические смолы. Химические наименования, термины и определения | 11 |
| ГОСТ 24888-81 Пластмассы, полимеры и синтетические смолы. Химические наименования, термины и определения | 26 |
| ГОСТ 24888-81 Пластмассы, полимеры и синтетические смолы. Химические наименования, термины и определения | 12 |
| ГОСТ 24888-81 Пластмассы, полимеры и синтетические смолы. Химические наименования, термины и определения | 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 |
| ГОСТ 24888-81 Пластмассы, полимеры и синтетические смолы. Химические наименования, термины и определения | 31 |
| ГОСТ 24888-81 Пластмассы, полимеры и синтетические смолы. Химические наименования, термины и определения | 30 |
| Polyurethan | 36 |
| Polyvinylalkohol | 17 |
| Polyvinylazetal | 39 |
| Polyvinylazetal | 22 |
| Polyvinylbutyral | 41 |
| Polyvinylchlorid | 18 |
| Polyvinylfluorid | 20 |
| Polyvinylformar | 40 |
| Polyvinylidenchlorid | 19 |
| Polyvinylidenfluorid | 21 |
| Synthetische Harz | 9 |
| Thioharnstofformaldehydhars | 47 |
| ГОСТ 24888-81 Пластмассы, полимеры и синтетические смолы. Химические наименования, термины и определения 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 |
| Polytetrafluorethylene | 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 |
| ГОСТ 24888-81 Пластмассы, полимеры и синтетические смолы. Химические наименования, термины и определения plastique | 10 |
| ГОСТ 24888-81 Пластмассы, полимеры и синтетические смолы. Химические наименования, термины и определения | 3 |
| Motif constitutionnel | 1 |
| Motif constitutionnel  | 2 |
| ГОСТ 24888-81 Пластмассы, полимеры и синтетические смолы. Химические наименования, термины и определения | 8 |
| ГОСТ 24888-81 Пластмассы, полимеры и синтетические смолы. Химические наименования, термины и определения | 59 |
| Plastique  | 60 |
| ГОСТ 24888-81 Пластмассы, полимеры и синтетические смолы. Химические наименования, термины и определения | 37 |
| Poly ( de vinyle) | 39 |
| Poly (ГОСТ 24888-81 Пластмассы, полимеры и синтетические смолы. Химические наименования, термины и определения de vinyle) | 22 |
| Polyacrylate | 32 |
| Polyacrylonitrile | 23 |
| Poly (alcohol de vinyle) | 17 |
| Polyamide | 34 |
| Polyarylate | 14 |
| ГОСТ 24888-81 Пластмассы, полимеры и синтетические смолы. Химические наименования, термины и определения | 28 |
| Poly (butyral de vinyle) | 41 |
| Polycarbonate | 15 |
| ГОСТ 24888-81 Пластмассы, полимеры и синтетические смолы. Химические наименования, термины и определения | 30 |
| Poly (chlorure de vinyle) | 18 |
| Poly (chlorure de ГОСТ 24888-81 Пластмассы, полимеры и синтетические смолы. Химические наименования, термины и определения) | 19 |
| Polyester | 13 |
| ГОСТ 24888-81 Пластмассы, полимеры и синтетические смолы. Химические наименования, термины и определения | 11 |
| ГОСТ 24888-81 Пластмассы, полимеры и синтетические смолы. Химические наименования, термины и определения | 26 |
| Poly (ГОСТ 24888-81 Пластмассы, полимеры и синтетические смолы. Химические наименования, термины и определения oxyde) | 12 |
| Poly (ГОСТ 24888-81 Пластмассы, полимеры и синтетические смолы. Химические наименования, термины и определения) | 16 |
| Poly (fluorure de vinyle) | 20 |
| Poly (fluorure de ГОСТ 24888-81 Пластмассы, полимеры и синтетические смолы. Химические наименования, термины и определения) | 21 |
| ГОСТ 24888-81 Пластмассы, полимеры и синтетические смолы. Химические наименования, термины и определения | 38 |
| Poly (formal de vinyle) | 40 |
| Polyimide | 35 |
| ГОСТ 24888-81 Пластмассы, полимеры и синтетические смолы. Химические наименования, термины и определения | 29 |
| ГОСТ 24888-81 Пластмассы, полимеры и синтетические смолы. Химические наименования, термины и определения | 4 |
| ГОСТ 24888-81 Пластмассы, полимеры и синтетические смолы. Химические наименования, термины и определения | 6 |
| ГОСТ 24888-81 Пластмассы, полимеры и синтетические смолы. Химические наименования, термины и определения | 7 |
| ГОСТ 24888-81 Пластмассы, полимеры и синтетические смолы. Химические наименования, термины и определения | 5 |
| ГОСТ 24888-81 Пластмассы, полимеры и синтетические смолы. Химические наименования, термины и определения organosilicique  | 42 |
| ГОСТ 24888-81 Пластмассы, полимеры и синтетические смолы. Химические наименования, термины и определения | 33 |
| ГОСТ 24888-81 Пластмассы, полимеры и синтетические смолы. Химические наименования, термины и определения | 25 |
| ГОСТ 24888-81 Пластмассы, полимеры и синтетические смолы. Химические наименования, термины и определения | 38 |
| ГОСТ 24888-81 Пластмассы, полимеры и синтетические смолы. Химические наименования, термины и определения | 27 |
| ГОСТ 24888-81 Пластмассы, полимеры и синтетические смолы. Химические наименования, термины и определения | 24 |
| ГОСТ 24888-81 Пластмассы, полимеры и синтетические смолы. Химические наименования, термины и определения | 31 |
| ГОСТ 24888-81 Пластмассы, полимеры и синтетические смолы. Химические наименования, термины и определения | 36 |
| ГОСТ 24888-81 Пластмассы, полимеры и синтетические смолы. Химические наименования, термины и определения | 43 |
| ГОСТ 24888-81 Пластмассы, полимеры и синтетические смолы. Химические наименования, термины и определения | 44 |
| ГОСТ 24888-81 Пластмассы, полимеры и синтетические смолы. Химические наименования, термины и определения | 52 |
| ГОСТ 24888-81 Пластмассы, полимеры и синтетические смолы. Химические наименования, термины и определения | 51 |
| ГОСТ 24888-81 Пластмассы, полимеры и синтетические смолы. Химические наименования, термины и определения | 55 |
| ГОСТ 24888-81 Пластмассы, полимеры и синтетические смолы. Химические наименования, термины и определения furannique | 54 |
| ГОСТ 24888-81 Пластмассы, полимеры и синтетические смолы. Химические наименования, термины и определения | 45 |
| ГОСТ 24888-81 Пластмассы, полимеры и синтетические смолы. Химические наименования, термины и определения | 56 |
| ГОСТ 24888-81 Пластмассы, полимеры и синтетические смолы. Химические наименования, термины и определения | 49 |
| ГОСТ 24888-81 Пластмассы, полимеры и синтетические смолы. Химические наименования, термины и определения | 53 |
| ГОСТ 24888-81 Пластмассы, полимеры и синтетические смолы. Химические наименования, термины и определения | 48 |
| ГОСТ 24888-81 Пластмассы, полимеры и синтетические смолы. Химические наименования, термины и определения | 57 |
| ГОСТ 24888-81 Пластмассы, полимеры и синтетические смолы. Химические наименования, термины и определения | 9 |
| ГОСТ 24888-81 Пластмассы, полимеры и синтетические смолы. Химические наименования, термины и определения | 47 |
| ГОСТ 24888-81 Пластмассы, полимеры и синтетические смолы. Химические наименования, термины и определения | 46 |
| ГОСТ 24888-81 Пластмассы, полимеры и синтетические смолы. Химические наименования, термины и определения | 50 |

ПРИЛОЖЕНИЕ 1 (справочное). ПРАВИЛА ПОСТРОЕНИЯ НАИМЕНОВАНИЙ ПЛАСТМАСС

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
Справочное

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

ПРИЛОЖЕНИЕ 2
Справочное

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Термин | Определение |
| 1. Ингредиент полимера | Добавка, которую вводят в полимер для придания ему требуемых свойств и облегчения переработки.Примечание. Основные группы ингредиентов: наполнители, пластификаторы, стабилизаторы, красители, сшивающие агенты, структурообразователи, порообразователи, 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
сверен по:
официальное издание
М.: Издательство стандартов, 1991