

Передмова

1. РОЗРОБЛЕНИЙ

Українським науково-дослідним та проектно-конструкторським Інститутом будівельних матеріалів та виробів (НДІБМВ)

2. ВНЕСЕНИЙ

Відділом державних нормативів і стандартів Держкоммістобудування України

3. ЗАТВЕРДЖЕНИЙ ТА ВВЕДЕНИЙ В ДІЮ

Наказом Державного комітету України у справах містобудування і архітектури від 27 вересня 1994 р. № 42

4. ВВЕДЕНИЙ ВПЕРШЕ

ДЕРЖАВНИЙ СТАНДАРТ УКРАЇНИ

Система стандартизації та нормування в будівництві

Будівельні вироби з пористої кераміки

Терміни та визначення

Система стандартизации и нормирования в строительстве

Строительные изделия из пористой керамики

Термины и определения

Standardization and normalization systems in construction

Building Ware from porous ceramics

Terms and definitions

Чинний від 1995-01-01

1 ГАЛУЗЬ ВИКОРИСТАННЯ

1.1 Цей стандарт установлює терміни та визначення понять у галузі виробництва виробів з пористої кераміки. У стандарт не включені регламентовані окремим стандартом терміни та визначення, що стосуються сировини для виробництва зазначених матеріалів.

1.2 Терміни, регламентовані в цьому стандарті, обов'язкові для використання в усіх видах нормативної документації, у довідковій та навчально-методичній літературі, що належить до галузі будівельних матеріалів, а також для робіт з стандартизації або при використанні результатів цих робіт,

включаючи програмні засоби для комп'ютерних систем.

1.3 Вимоги стандарту чинні для використання в роботі підприємств, установ, організацій, що діють на території України, технічних комітетів з стандартизації, науково-технічних та інженерних товариств, міністерств (відомств).

2. НОРМАТИВНІ ПОСИЛАННЯ

У цьому стандарті є посилання на такі документи:

ДСТУ 1.2-93	Державна система стандартизації України. Порядок розроблення державних стандартів
ДСТУ 1.5-93	Державна система стандартизації України. Загальні вимоги побудови, викладу, оформлення та зміст у стандартів
КНД 50-011-93	Основні положення та порядок розробки стандартів на терміни та визначення

3 ОСНОВНІ ПОЛОЖЕННЯ

3.1 Для кожного поняття встановлено один стандартизований термін.

3.2 Подані визначення можна в разі необхідності розвивати шляхом введення до них похідних ознак, які доповнюють значення термінів, що використовуються. Доповнення не можуть порушувати обсяг і зміст понять, визначених у стандарті.

3.3 У стандарті, як довідкові, подані німецькі (de), англійські (en), французькі (fr) та російські (ru) відповідники стандартизованих термінів, а також визначення російською мовою.

3.4 У стандарті наведені абетковий показник термінів українською мовою та абеткові показники іншомовних відповідників стандартизованих термінів кожною мовою окремо.

4 ЗАГАЛЬНІ ПОНЯТТЯ

4.1 Основні визначення

4.1.1 пориста кераміка

de	poröse Keramik
en	porous ceramic
fr	ceramique poreuse
ru	пористая керамика

Кераміка, пористість якої
одержана спеціальними
технологічними способами з
метою її використання за
певним призначенням

Керамика, пористость которой
получена специальными техноло-
гическими приемами с целью ее
использования по определенному
назначению

4.1.2	високопориста кераміка	de	hochporöse Keramik
		en	high-porous ceramic
		fr	céramique hautement
		ru	высокопористая керамика
	Кераміка, пористість якої понад 50 %		Керамика, пористость которой более 50 %
4.1.3	низькопориста кераміка	de	niedrigporöse
		en	low-porous ceramic
		fr	céramique de faible porosité
		ru	низкопористая керамика
	Кераміка, пористість якої менше 30 %		Керамика, пористость которой меньше 30 %
4.1.4	середньопориста кераміка	de	mittelmässig poröse
		en	medioporous ceramic
		fr	céramique moyennement poreuse
		ru	среднепористая керамика
	Кераміка, пористість якої складає 30-50 %		Керамика, пористость которой составляет 30-50 %
4.1.5	проникна кераміка	de	durchlässige Keramik
		en	permeable ceramic
		fr	céramique perméable
		ru	пропинаемая керамика
	Пориста кераміка з переважно наскрізними порами		Пористая керамика с преимущест- венно сквозными порами
4.1.6	фільтрувальна кераміка	de	Filterkeramik
		en	filtering ceramic
		fr	céramique filtrante
		ru	фильтрующая керамика
	Кераміка, яка призначена для очищення газів або рідин від твердих забруднень за рахунок великого ступеня проникності		Керамика, предназначенная для очистки газов или жидкостей от твердых загрязнений за счет большой степени проницаемости
4.1.7	фільтрувальна втулка з пористої кераміки	de	Filterbühse aus Porenkeramik
		en	filtering sleeve from porous ceramic
		fr	manchon filtrant en céramique poreuse
		ru	фильтрующая втулка из пористой керамики
	Виріб, призначений для фільт- рації повітря у глушителях		Изделие, предназначенное для фильтрации воздуха в глушителях

4.1.8	шуму пневмоустановок керамічна діафрагма для електролізу	de en fr	шума пневмоустановок Keramikdiaphragma für Elektrolyse ceramic diaphragm for electrolysis diaphragme céramique pour électrolyse
4.1.9	Пориста керамічна перегородка для розподілу газоподібних, твердих або рідких продуктів електролізу фільтрувальний патрон з пористої кераміки	de en fr ru	Пористая керамическая перегородка для разделения газообразных, твердых или жидких продуктов электролиза Filterpatrone aus Porenkeramik filter chuck from porous ceramic cartouche filtrante en céramique filtrante фильтрующий патрон из пористой керамики
4.1.10	Виріб, який призначений для диспергування незаражених газів у рідину з метою очищен- ня забруднених рідин фільтрувальна свічка з пористої кераміки	de en fr ru	Изделие, предназначенное для диспергирования обеззаражива- ющих газов в жидкость с целью очистки загрязненных жидкостей Filterkerze aus Porenkeramik filter candle from porous ceramic chandelle filtrante en céramique poreuse фильтрующая свеча из пористой керамики
4.1.11	Виріб, який призначений для механічного очищення питних та мінеральних вод молекулярне сито	de en fr ru	Изделие, предназначенное для механической очистки питьевых и минеральных вод Molekularsieb molecular sieve tamis moléculaire молекулярное сито
4.1.12	Пористий матеріал, який має рівномірну відкриту пористість з розміром пор, сумірним з розміром молекул бактеріальний фільтр з пористої кераміки	de en fr	Пористый материал, обладающий равномерной открытой пористостью с размером пор, соизмеримым с размером молекул Bakterienfilter aus Porenkeramik bacteriological (germ-proofing) filter from porous ceramic filtre bactérien (stérilisant) en

céramique poreuse
 ru бактерияльный фильтр из пористой керамики

Фільтрувальний виріб, який призначений для відділення мікробів із рідин з метою бактеріологічного очищення води

Фильтрующее изделие, предназначенное для отделения микробов из жидкостей с целью бактериологической очистки воды

4.1.13 фільтрувальний елемент з пористої кераміки

de Filterelement aus Porenkeramik
 en filter element from porous ceramic
 fr élément filtrant en céramique poreuse
 ru фильтрующий элемент из пористой керамики

Виріб, який призначений для фільтрації промислових суспензій

Изделие, предназначенное для фильтрации промышленных суспензий

4.1.14 фільтрувальна перегородка

de Filtertrennwand
 en filter partition
 fr membrane filtrante
 ru фильтровальная перегородка

Матеріал або виріб, який має пористу структуру (проникну для рідини або газу) і застосовується для фільтрування

Материал или изделие, имеющее пористую структуру (проницаемую для жидкости и газа) и применяемое для фильтрования

4.1.15 фільтр

de Filter
 en filter
 fr filter
 ru фильтр

Прилад для розподілу потоку рідини або газу і твердих домішок у ньому пропусканням через пористий матеріал або виріб

Устройство для разделения потока жидкости или газа и твердых примесей в нем пропусканием через пористый материал или изделие

4.1.16 фільтрація

de Filtration
 en filtration
 fr filtration
 ru фильтрация

Процес розподілу суспензій або

Процесс разделения суспензий или

	аерозолей за допомогою фільтрувальних перегородок, які пропускають рідину або газ, але затримують тверді частки		аерозолей при помощи фильтровальных перегородок, пропускающих жидкость или газ, но задерживающих твердые частицы
4.1.17	регульована пористість	de	Reglerporosität
		en	regulated porosity
		fr	porosité réglable
		ru	регулируемая пористость
	Пористість матеріалів, яка регулюється технологією виготовлення виробів		Пористость материалов, регулируемая технологией изготовления изделий
4.1.18	проникність	de	Durchlässigkeit
		en	permeability
		fr	perméabilité
		ru	проницаемость
	Властивість пористих тіл пропускати крізь себе рідину або газ		Свойство пористых тел пропускать сквозь себя жидкость или газ
4.1.19	пороутворення	de	Porenbildung
		en	pores formation
		fr	formation des pores
		ru	порообразование
	Технологічний процес створення у кераміці порового простору		Технологический процесс создания в керамике порового пространства
4.1.20	пороутворювач	de	Porenbildner
		en	pores forming substance
		fr	substance formant les pores
		ru	порообразователь
	Речовина або суміш речовин, які забезпечують утворення пористої структури		Вещество или смесь веществ, обеспечивающие образование пористой структуры
4.1.21	поромір	de	Porometer
		en	porometer
		fr	porometre
		ru	поромер
	Прилад для дослідження		Прибор для исследования

4.1.22	пористої структури матеріалу		пористой структуры материала
	порометрія	de	Porenmessung
		en	porometry
		fr	porométrie
4.1.23	Метод структурного аналізу	ru	порометрия
	пористої структури, який		Метод структурного анализа
	визначає розподіл пор за		пористой структуры, определя-
	розмірами у пористому тілі		ющий распределение пор по
4.1.24	пори		размерам в пористом теле
		de	Poren
		en	pores
		fr	pores
4.1.25	Простір в об'ємі матеріалу, не	ru	поры
	зайнятий речовиною матеріалу		Пространство в объеме материала
	закриті пори		не занятое веществом материала
		de	geschlossene Poren
4.1.26	Пори, які не сполучені із	en	closed pores
	зовнішньою поверхнею тіла	fr	pores fermés
		ru	закрытые поры
			Поры, не сообщающиеся с
4.1.27	відкриті пори		внешней поверхностью тела
		de	offene Poren
		en	open pores
		fr	pores ouverts
4.1.28	Пори, які сполучені з зовніш-	ru	открытые поры
	ньою поверхнею тіла		Поры, сообщающиеся с внешней
			поверхностью тела
		de	durchgehende Poren
4.1.29	Крізні пори	en	Through pores
		fr	pores débouchants
		ru	сквозные поры
			Каналообразующие открытые с
4.1.30	Каналоутворюючі відкриті з		обеих концов поры
	обох кінців пори	de	kommunizierende Poren
	сполучені пори	en	communicating pores
		fr	pores communicants dead-end
4.1.31	Пори, які з'єднані між	ru	сообщающиеся поры
	собою		Поры, соединяющиеся между
			собой
		de	Sackporen

		en	dead-end pores
		fr	pores borgnes
		ru	тупиковые поры
	Відкриті з одного кінця пори		Поры, открытые с одного конца
4.1.29	макропори	de	Makroporen
		en	macropores
		fr	macropores
		ru	макропоры
	Пори, які виявляються неозбро- еним оком, мають розміри близько сотень мікрометрів		Поры, выявляемые невооружен- ным глазом, имеют размеры порядка сотен микрометров
4.1.30	мікропори	de	Mikroporen
		en	micropores
		fr	micropores
		ru	микропоры
	Пори, які виявляються з допо- могою оптичної мікроскопії, мають розміри менше сотні до одиниць мікрометрів		Поры, выявляемые с помощью оптической микроскопии, имеют размеры менее сотни до единиц микрометров
4.1.31	субмікропори	de	Submikroporen
		en	submicropores
		fr	submicropores
		ru	субмикропоры
	Пори, які виявляються з допомо- гою електронної мікроскопії; мають розміри менше ніж 1 мкм		Поры, выявляемые с помощью электронной микроскопии; имеют размеры менее 1 мкм
4.1.32	основний діаметр пор	de	Hauptdurchmesser der Poren
		en	principal pore diameter
		fr	diamètre principal de pores
		ru	основной диаметр пор
	Середня величина мінімальних за довжиною каналів діаметрів пор, визначений методом продування повітря через насичений водою зразок		Средняя величина минимальных по длине каналов диаметров пор, определенных методом продувания воздуха через насыщенный водой образец
4.1.33	гідравлічний радіус пори	de	hydraulischer Radius der Pore
		en	hydraulic radius of pore
		fr	rayon hydraulique d'un pore
		ru	гидравлический радиус поры

	Відношення сумарної площі поперечного перерізу відкритих пор до одиниці їх змоченого периметру		Отношение суммарной площади поперечного сечения открытых пор к единице их смоченного периметра
4.1.34	форма пори	de	Porenform
		en	pore form
		fr	forme de pore
		ru	форма поры
	Конфігурація поверхні пори		Конфигурация поверхности поры
4.2	Властивості та дефекти		
4.2.1	місткість фільтрувального виробу	de	Fassungsvermögen des Filtererzeugnisses
		en	capacity of filter product
		fr	capacité de produit filtrant
		ru	вместимость фильтрующего изделия
4.2.2	Максимальна кількість води, яка насичує виріб при 20°C межа міцності при випробуванні гідравлічним тиском	de	Максимальное количество воды, насыщающей изделие при 20°C Festigkeitsgrenze bei Prüfung von hydraulischen Druck
		en	ultimate strength by hydraulic pressure test
		fr	résistance limite à l'épreuve hydraulique
		ru	предел прочности при испытании гидравлическим давлением
4.2.3	Міцність фільтрувального елемента, який виготовлений) вигляді оболонки і навантажений гідравлічно зсередини проникність по воді		Прочность фильтрующего элемента, изготовленного в виде оболочки и нагруженного гидравлически изнутри Wasserdurchlässigkeit
		en	water permeability
		fr	perméabilité en eau
		ru	проницаемость по воде
4.2.4	Здатність матеріалу пропускати крізь себе воду проникність по повітрю		Способность материала пропускать сквозь себя воду Luftdurchlässigkeit
		en	air permeability
		fr	perméabilité en air
		ru	проницаемость по воздуху
	Здатність матеріалу пропус-		Способность материала пропус-

4.2.5	кати крізь себе повітря пропускна здатність	de en fr ru	кать сквозь себя воздух Durchlassfähigkeit (carrying) capacity debit unitaire пропускная способность
4.2.6	Кількість рідини або газу, яка проходить через фільтруваль- ний виріб за одиницю часу фільтрувальна здатність	de en fr ru	Количество жидкости или газа, проходящее через фильтрующее изделие за единицу времени Filterfähigkeit filtering capacity capacité filtrante фильтрующая способность
4.2.7	Властивість матеріалу фільтрувати гази або рідини тонкість фільтрації	de en fr ru	Свойство материала фильтровать газы или жидкости Feinheit der Filtrierung fineness of filtration finesse de filtration тонкость фильтрации
4.2.8	Максимальний розмір твердих часток забруднень, які пропускаються фільтром при очищенні газового або рідинного середовища фільтраційний ефект	de en fr ru	Максимальный размер твердых частиц загрязнений, пропускае- мых фильтром при очистке газовой или жидкой среды Filtrationseffekt filtration effect effect de filtration фильтрационный эффект
4.2.9	Процес уявного звуження порових каналів при фільтруванні через фільтр рідини або газу ефективна пористість	de en fr ru	Процесс кажущегося сужения поровых каналов при фильтровании через фильтр жидкости или газа effektive Porosität effective porosity porosité effective эффективная пористость
	Та частина загального об'єму пор, яка бере участь у процесі фільтрації		Та часть общего объема пор, которая принимает участие в процессе фильтрации

Абетковий покажчик українських термінів

втулка з пористої кераміки фільтрувальна.....	4.1.7
діаметр пор основний.....	4.1.32
діафрагма для електролізу керамічна.....	4.1.8
елемент з пористої кераміки фільтрувальний.....	4.1.13
ефект фільтраційний.....	4.2.8
здатність пропускна.....	4.2.5
здатність фільтруюча.....	4.2.6
кераміка високопориста.....	4.1.2
кераміка низькопориста.....	4.1.3
кераміка пориста.....	4.1.1
кераміка проникна.....	4.1.5
кераміка середньопориста	4.1.4
кераміка фільтрувальна.....	4.1.6
макропори	4.1.29
межа міцності при випробуванні гідравлічним тиском...	4.2.2
мікропори.....	4.1.30
місткість фільтрувального виробу.....	4.2.1
патрон з пористої кераміки фільтрувальний.....	4.1.9
перегородка фільтрувальна.....	4.1.14
пори.....	4.1.23
пори відкриті.....	4.1.25
пори глухі.....	4.1.28
пори закриті	4.1.24
пори крізні	4.1.26
пори сполучені.....	4.1.27
пористість ефективна.....	4.2.9
пористість регульована.....	4.1.17
гюрометрія.....	4.1.22
поромір.....	4.1.21
пороутворення.....	4.1.19
пороутворювач.....	4.1.20
проникність.....	4.1.18
проникність по воді.....	4.2.3
проникність по повітряю.....	4.2.4
радіус пори гідравлічний.....	4.1.33
спічка фільтрувальна з пористої кераміки.....	4.1.10
сито молекулярне.....	4.1.11
субмікропори.....	4.1.31
тонкість фільтрації.....	4.2.7
фільтр.....	4.1.15
фільтрація.....	4.1.16

фільтр з пористої кераміки бактеріальний.....	4.1.12
форма пори.....	4.1.34

Абетковий показчик німецьких термінів

Bakterienfilter aus Porenkeramik.....	4.1.12
durchgehende Poren.....	4.1.26
Durchlassfähigkeit.....	4.2.5
Durchlässige Keramik.....	4.1.5
Durchlässigkeit	4.1.18
effektive Porosität.....	4.2.9
Fassungsvermögen des Filtererzeugnisses.....	4.2.1
Feinheit der Filtrierung.....	4.2.7
Festigkeitsgrenze bei Prüfung von hydraulischen Druck	4.2.2
Filter.....	4.1.15
Filterbuchse aus Porenkeramik.....	4.1.7
Filterelement aus Porenkeramik.....	4.1.13
Filterfähigkeit.....	4.2.6
Filterkeramik.....	4.1.6
Filterkeuze aus Porenkeramik.....	4.1.10
Filterpatrone aus Porenkeramik.....	4.1.9
Filtertrennwand.....	4.1.14
Filtration.....	4.1.16
Filtrationseffekt.....	4.2.8
geschlossene Poren	4.1.24
Hauptdurchmesser der Poren.....	4.1.32
hochporöse Keramik.....	4.1.2
hydraulischer Radius der Pore.....	4.1.33
Keramikdiaphragma für Elektrolyse.....	4.1.8
kommunizierende Poren.....	4.1.27
Luftdurchlässigkeit	4.2.4
Makroporen.....	4.1.29
Mikroporen.....	4.1.30
mittelmäßig poröse Keramik.....	4.1.4
Molekularsieb.....	4.1.11
niedrigporöse.....	4.1.3
offene Poren.....	4.1.25
Poren	4.1.23
Porenbildner.....	4.1.20
Porenbildung.....	4.1.19
Porenform.....	4.1.34

Porenmessung.....	4.1.22
Porometer.....	4.1.21
poröse Keramik.....	4.1.1
Reglerporosität.....	4.1.17
Sackporen.....	4.1.28
Submikroporen.....	4.1.31
Wasserdurchlässigkeit.....	4.2.3

Абетковий показчик англійських термінів

air permeability.....	4.2.4
bakteriological (gem-proofing) filter from porous ceramic.....	4.1.12
capacity of filter product.....	4.2.1
(carrying) capacity.....	4.2.5
ceramic diaphragm for electrolysis.....	4.1.8
closed pores fermes.....	4.1.24
communicating pores.....	4.1.27
dead-end pores	4.1.28
filter.....	4.1.15
filter candle from porous ceramic	4.1.10
filter chuck from porous ceramic.....	4.1.9
filter element from porous ceramic.....	4.1.13
filter partition.....	4.1.14
filtering capacity.....	4.2.6
filtering ceramic.....	4.1.6
filtering sleeve from porous ceramic.....	4.1.7
filtration.....	4.1.16
filtration effect.....	4.2.8
fineness of filtration.....	4.2.7
hydraulic radius of a pore.....	4.1.33
high-porous ceramic.....	4.1.2
effective porosity	4.2.9
low-porous ceramic.....	4.1.3
macropores	4.1.29
medioporous ceramic.....	4.1.4
micropores.....	4.1.30
molecular sieve	4.1.11
open pores.....	4.1.25
permeable ceramic.....	4.1.5
permeability.....	4.1.18
pore form	4.1.34

pores.....	4 1.23
pores formation.....	4.1.19
pores forming substance.....	4.1.20
porometer.....	4.1.21
porometry.....	4.1.22
porous ceramic	4.1.1
principal pore diameter.....	4.1.32
regulated porosity.....	4.1.17
submicropores.....	4.1 31
through pores.....	4.1.26
ultimate strength by hydraulic pressure test.....	4.2.2
water permeability	4 2.3

Абетковий показник французьких термінів

capacité de produit filtrant.....	4.2.1
capacité filtrante.....	4.2.6
cartouche filtrante en céramique filtrante.....	4.1.9
ceramique de forible porosité.....	4.1.3
céramique filtrante	4.1.6
céramique hautement poreuse	4.1.2
céramique moyeunnement poreuse.....	4.1.4
céramique perméable.....	4.1.5
céramique poreuse.....	4.1.1
chandelle filtrante en céramique poreuse.....	4.1.10
debit unitaire	4.2.5
diamètre principal de pores.....	4.1.32
diaphragme céramique pour electrolyse.....	4.1.8
filtration.....	4.1.16
effect de filtration.....	4.2.8
filtre.....	4.1.15
filtre bactérien (stérilisant) en céramique poreuse.....	4.1.12
finesse de filtration	4.2.7
formation des pores forming substance	4.1.19
forme de pore.....	4.1.34
élément filtrant en céramique poreuse.....	4.1.13
macropores	4.1.29
manchon filtrant en céramique poreuse.....	4.1.7
membrane filtrante.....	4.1.14
micropores.....	4.1.30
perméabilité.....	4.1.18

perméabilité en air.....	4.2.4
perméabilité en eau.....	4.2.3
pores.....	4.1.23
pores borgnes.....	4.1.28
pores communicants dead-end.....	4.1.27
pores débouchants.....	4.1.26
pores fermés.....	4.1.24
pores onverts	4.1.25
poromètre.....	4.1.21
porométrie.....	4.1.22
porosité effective	4.2.9
porosité réglable.....	4.1.17
rayon hydraulique d'un pore.....	4.1.33
résistance limite à l'éprouve hydraulique.....	4.2.2
submicropores.....	4.1.31
substance formant les pores	4.1.20
tamis moléculaire.....	4.1.11

Абетковий показчик російських термінів

вместимость фильтрующего изделия.....	4.2.1
втулка из пористой керамики фильтрующая.....	4.17
диаметр пор основной.....	4.1.32
диафрагма для электролиза керамическая.....	4.1.8
керамика высокопористая	4.1.2
керамика низкопористая.....	4.1.3
керамика пористая.....	4.1.1
керамика проницаемая.....	4.1.5
керамика среднепористая.....	4.1.4
керамика фильтрующая.....	4.1.6
макропоры.....	4.1.29
микропоры.....	4.1.30
патрон из пористой керамики фильтрующий	4.19
перегородка фильтровальная.....	4.1.14
пористость регулируемая.....	4.1.17
пористость эффективная.....	4.2.9
поромер.....	4.1.21
порометрия.....	4.1.22
порообразование.....	4.1.19
порообразователь.....	4.1.20
поры.....	4.1.23
поры закрытые.....	4.1.24
поры открытые.....	4.1.25

поры сквозные.....	4.1.26
поры сообщающиеся	4.1.27
поры тупиковые.....	4.1.28
предел прочности при испытании гидравлическим давлением	4.2.2
проницаемость.....	4.1.18
проницаемость по воде.....	4.2.3
проницаемость по воздуху.....	4.2.4
радиус поры гидравлический.....	4.1.33
свеча из пористой керамики фильтрующая.....	4.1.10
сито молекулярное.....	4.1.11
способность пропускная.....	4.2.5
способность фильтрующая.....	4.2.6
субмикропоры.....	4.1.31
тонкость фильтрации.....	4.2.7
фильтр.....	4.1.15
фильтр из пористой керамики бактериальный.....	4.1.12
фильтрация.....	4.1.16
форма поры.....	4.1.34
элемент из пористой керамики фильтрующий.....	4.1.13
эффект фильтрационный.....	4.2.8

Ключові слова:

гідравлічний радіус пори, ефективна пористість, місткість фільтрувального виробу, пориста кераміка, проникність, пропускна здатність, регульована пористість, фільтрувальний елемент з пористої кераміки, форма пори.