

CDU 666.76 (038)
UDC 666.76 (038)
УДК 666.76 (038)

Réf. №: ISO / R 836 - 1968 (F / E / R)
Ref. No.: ISO / R 836 - 1968 (F / E / R)
Ссылка №: ИСО / Р 836 - 1968 (Ф / А / Р)

ISO

ORGANISATION INTERNATIONALE DE NORMALISATION
INTERNATIONAL ORGANIZATION FOR STANDARDIZATION
МЕЖДУНАРОДНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ

RECOMMANDATION ISO

R 836

VOCABULAIRE
POUR L'INDUSTRIE
DES MATERIAUX
RÉFRACTAIRES

1^{ère} ÉDITION
Octobre 1968

Reproduction interdite

Le droit de reproduction des Recommandations ISO et des Normes ISO est la propriété des Comités Membres de l'ISO. En conséquence, dans chaque pays, la reproduction de ces documents ne peut être autorisée que par l'organisation nationale de normalisation de ce pays, membre de l'ISO.
Seules les normes nationales sont valables dans leurs pays respectifs.

Imprimé en Suisse

Edition trilingue en français, en anglais et en russe. Des exemplaires peuvent être obtenus auprès des organisations nationales de normalisation.

ISO RECOMMENDATION

R 836

VOCABULARY
FOR THE
REFRACTORIES
INDUSTRY

1st EDITION
October 1968

Copyright reserved

The copyright of ISO Recommendations and ISO Standards belongs to ISO Member Bodies. Reproduction of these documents, in any country, may be authorized therefore only by the national standards organization of that country, being a member of ISO.
For each individual country the only valid standard is the national standard of that country.

Printed in Switzerland

Trilingual edition in French, English and Russian. Copies to be obtained through the national standards organizations.

РЕКОМЕНДАЦИЯ ИСО

P 836

СЛОВАРЬ ТЕРМИНОВ
ДЛЯ ОГНЕУПОРНОЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ

1ое ИЗДАНИЕ
Октябрь 1968 г.

Перепечатка воспрещается

Право перепечатки Рекомендаций ИСО и Стандартов ИСО принадлежит Комитетам-Членам ИСО. Поэтому перепечатка этих документов разрешается в каждой стране только с ведома национальной организации по стандартизации этой страны-члена ИСО.

В каждой стране действительными являются лишь ее национальные стандарты.

Издано в Швейцарии

Издание на французском, английском и русском языках. За получением обращаться к национальным организациям по стандартизации.

HISTORIQUE

La Recommandation ISO/R 836, *Vocabulaire pour l'industrie des matériaux réfractaires*, a été élaborée par le Comité Technique ISO/TC 33, *Matériaux réfractaires*, dont le Secrétariat est assuré par la British Standards Institution (BSI).

Les travaux relatifs à cette question furent entrepris par le Comité Technique en 1953 et aboutirent, en 1961, à l'adoption d'un Projet de Recommandation ISO.

En juillet 1962, ce Projet de Recommandation ISO (N° 491) fut soumis à l'enquête de tous les Comités Membres de l'ISO. Il fut approuvé, sous réserve de quelques modifications d'ordre rédactionnel, par les Comités Membres suivants:

Allemagne	Inde	Royaume-Uni
Autriche	Irlande	Suède
Canada	Italie	Suisse
Colombie	Nouvelle-Zélande	Tchécoslovaquie
Danemark	Pays-Bas	U.R.S.S.
Espagne	Portugal	
France	Roumanie	

ISO/R 836:1968

Aucun Comité Membre ne se déclara opposé à l'approbation du Projet. 2-844d-

812547e7f507/iso-r-836-1968

Le Projet de Recommandation ISO fut alors soumis par correspondance au Conseil de l'ISO qui décida, en octobre 1968, de l'accepter comme RECOMMANDATION ISO.

BRIEF HISTORY

The ISO Recommendation R 836, *Vocabulary for the refractories industry*, was drawn up by Technical Committee ISO/TC 33, *Refractories*, the Secretariat of which is held by the British Standards Institution (BSI).

Work on this question by the Technical Committee began in 1953 and led, in 1961, to the adoption of a Draft ISO Recommendation.

In July 1962, this Draft ISO Recommendation (No. 491) was circulated to all the ISO Member Bodies for enquiry. It was approved, subject to a few modifications of an editorial nature, by the following Member Bodies:

Austria	India	Spain
Canada	Ireland	Sweden
Colombia	Italy	Switzerland
Czechoslovakia	Netherlands	United Kingdom
Denmark	New Zealand	U.S.S.R.
France	Portugal	
Germany	Romania	

<https://standards.itel.ai/catalog/standards/ctch-21e3-734d-4dc2-844d-812547e1507/iso-r-836-1968>
No Member Body opposed the approval of the Draft.

The Draft ISO Recommendation was then submitted by correspondence to the ISO Council, which decided, in October 1968, to accept it as an ISO RECOMMENDATION.

РЕТРОСПЕКТИВНАЯ ЗАМЕТКА

Рекомендация ИСО/Р 836, *Словарь терминов для огнеупорной промышленности*, был разработан Техническим Комитетом ИСО/ТК 33, *Огнеупоры*, Секретариат которого поручен организации по стандартизации Соединенного Королевства (BSI).

Работы по этому вопросу были предприняты Техническим Комитетом в 1953 году и привели, в 1961 году, к принятию Проекта Рекомендации ИСО.

В июле 1962 года этот Проект Рекомендации ИСО (№ 491) был разослан для рассмотрения всем Комитетам-Членам ИСО и принят с некоторыми изменениями редакционного характера следующими Комитетами-Членами:

Австрия	Канада	СССР
Германия	Колумбия	Франция
Дания	Нидерланды	Чехословакия
Индия	Новая Зеландия	Швейцария
Ирландия	Португалия	Швеция
Испания	Румыния	
Италия	Соединенное Королевство	

ISO/R 836:1968
Ни один из Комитетов-Членов проект не отклонили.
<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/system/e3-734d-4dc2-844d-812547e7f507/iso-r-836-1968>

Проект Рекомендации ИСО был затем представлен в порядке переписки на утверждение Совета ИСО, который утвердил его, в октябре 1968 года, в качестве РЕКОМЕНДАЦИИ ИСО.

Recommandation ISO	R 836	Octobre 1968
ISO Recommendation	R 836	October 1968
Рекоммендация ИСО	P 836	Октябрь 1968 г.

VOCABULAIRE POUR L'INDUSTRIE DES MATERIAUX REFRACTAIRES

Cette Recommandation ISO contient les parties suivantes:

	Pages
— Liste des termes équivalents et définitions en français, anglais et russe	9-94
— Figures	95-124
— Répertoire alphabétique en français	125-132
— Répertoire alphabétique en anglais	133-140
— Répertoire alphabétique en russe	141-148

Les termes précédés d'un astérisque sont illustrés par des dessins.

VOCABULARY FOR THE REFRactories INDUSTRy

This ISO Recommendation contains the following parts:

	Page
— List of equivalent terms and definitions in French, English and Russian	9-94
— Figures	95-124
— French alphabetical index	125-132
— English alphabetical index	133-140
— Russian alphabetical index	141-148

Terms marked with an asterisk are illustrated by drawings.

СЛОВАРЬ ТЕРМИНОВ ДЛЯ ОГНЕУПОРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Настоящая рекомендация ИСО состоит из следующих частей:

	Страница
— Список эквивалентных терминов и определений на французском, английском и русском языках	9-94
— Рисунки	95-124
— Французский алфавитный указатель	125-132
— Английский алфавитный указатель	133-140
— Русский алфавитный указатель	141-148

Термины, отмеченные звездочкой, иллюстрированы рисунками.

**LISTE DES TERMES ÉQUIVALENTS ET DÉFINITIONS
EN FRANÇAIS, ANGLAIS ET RUSSE**

Les termes de cette liste ont été groupés selon la Classification indiquée dans le tableau de la page 7.

iTeh STANDARD PREVIEW

**LIST OF EQUIVALENT TERMS AND DEFINITIONS
IN FRENCH, ENGLISH AND RUSSIAN**

The terms of this list have been grouped according to the Classification shown in the table on page 7. ISO/R 836-1968
<https://standards.iten.ai/catalog/standards/sis/ccbe21e5-754d-4ac2-844d-812547e7f507/iso-r-836-1968>

**СПИСОК ЭКВИВАЛЕНТНЫХ ТЕРМИНОВ
НА ФРАНЦУЗСКОМ, АНГЛИЙСКОМ И РУССКОМ ЯЗЫКАХ**

Термины в настоящем списке сгруппированы соответственно с классификацией, приведенной на стр. 7.

CLASSIFICATION

CLASSIFICATION

КЛАССИФИКАЦИЯ

Section	Nº	FRANÇAIS	ENGLISH	РУССКИЙ
I	0005-0370	TERMINOLOGIE GÉNÉRALE	GENERAL TERMS	ОБЩАЯ ТЕРМИНОЛОГИЯ
II	0400-0850	MATIÈRES PREMIÈRES ET MINÉRAUX	RAW MATERIALS AND MINERALS	СЫРЫЕ МАТЕРИАЛЫ И МИНЕРАЛЫ
III		FABRICATION	MANUFACTURE	ПРОИЗВОДСТВО
	0900-1300	A) Préparation et façonnage	(A) Preparation and shaping	А) Подготовка порошков и масс, формование
	1350-1400	B) Séchage	(B) Drying	В) Сушка
	1445-1605	C) Cuisson	(C) Firing	С) Обжиг
IV	1700-2035	TYPES DE RÉFRACTAIRES	TYPES OF REFRACTORY	ТИПЫ ОГНЕУПОРОВ
V		LES FOURS ET L'UTILISATION DES PRODUITS RÉFRACTAIRES	FURNACES AND THE USES OF REFRACTORY MATERIALS	ПЕЧИ И ПРИМЕНЕНИЕ ОГНЕУПОРНЫХ ИЗДЕЛИЙ
	2100-2305	A) Forme des briques	(A) Brick shapes	А) Форма изделий
	2350-2675	B) Conception générale des fours	(B) General furnace design	Б) Основные элементы печей
		C) Termes relatifs à différents types de fours	(C) Terms relating to specific types of furnace	С) Термины, относящиеся к различным типам печей
		1 Métallurgie	1 Metallurgy	1 Металлургия
	2750-2950	Haut-fourneau	Blast furnace	Доменная печь
	3000-3045	Cowper ou Régénérateur de haut-fourneau	Hot-blast stove	Воздухонагреватель
	3090-3110	Mélangeur	Mixer	Миксер
	3150-3295	Four Martin	Open-hearth furnace	Мартеновская печь
	3350-3385	Convertisseur	Converter	Конвертер
	3450-3475	Fours électriques d'aciéries	Electric steel furnaces	Электросталеплавильные печи
	3500-3685	Coulée de l'acier	Steel casting	Разливка стали
	3750-3810	Fours de traitement thermique	Heat-treatment furnaces	Термические печи
	3900-3975	Fonderie, traitement de minerais	Foundry, smelting of ores	Литейное дело, термообработка руд
		2 Industries du coke et du gaz	2 Coke and gas industry	2 Коксовая и газовая промышленность
	4100-4250	Fours à coke	Coke-ovens	Коксовые печи
	4305-4435	Fours à gaz	Gas retorts	Газовые реторты
	4500-4540	Gazogènes	Gas producers	Газогенераторы
	4600-4700	3 Générateurs de vapeur	3 Boilers	3 Котлы
	4800-5155	4 Industrie verrière	4 Glass industry	4 Стекольная промышленность
	5300-5375	5 Chaux et ciments	5 Lime and cement	5 Известь и цемент
		6 Céramique	6 Ceramics	6 Керамика
	5500-5705	Types et parties de fours	Types and parts of kilns	Типы и элементы печей
	5800-5955	Accessoires d'enfournement	Kiln furniture	Печная фурнитура
VI	6200-6710	CARACTÉRISTIQUES ET MÉTHODES D'ESSAIS	PROPERTIES AND METHODS OF TESTING	СВОЙСТВА И МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

iTeh STANDARD PREVIEW

(standards.iteh.ai)

This page intentionally left blank

[ISO/R 836:1968](#)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/ccbe21e3-734d-4dc2-844d-812547e7f507/iso-r-836-1968>

I. TERMINOLOGIE GÉNÉRALE**I. GENERAL TERMS****I. ОБЩАЯ ТЕРМИНОЛОГИЯ****0005 Abrasion**

Usure en surface par action mécanique entre solides (voir 0055; 0115).

Abrasion

The wearing of a surface by the mechanical action between solids (see 0055; 0115).

Истираемость (истирание)

Износ поверхности из-за механического воздействия одного твердого тела на другое (см. 0055; 0115).

0010 Agglomérant

Substance ajoutée à une matière granuleuse non plastique pour lui conférer une certaine aptitude au façonnage et une certaine résistance à l'état cru (vert et/ou sec); terme parfois employé comme synonyme de « liant » (0195).

Binder

A substance added to a non-plastic granular material to give it workability and green and/or dry strength; term sometimes used synonymously with "bond" (0195).

Связующее, связка

Вещество, добавляемое к непластичному зернистому материалу для придания ему удобообрабатываемости и прочности в сыром или сухом, или обожженном виде; иногда называется «связкой» (см. 0195).

0015 Analyse granulométrique

Voir 0170.

Grain size analysis

See 0170.

Гранулометрический анализ

См. 0170.

0020 Aptitude au façonnage

Facilité avec laquelle une matière humidifiée peut être travaillée et façonnée; cette propriété dépend de la plasticité et de la consistance de la pâte.

Workability

The ease with which a moistened material can be worked and shaped; this property depends on the plasticity and consistency of the body.

Удобообрабатываемость (формуемость)

Легкость, с которой материал обрабатывается и принимает нужную форму; это свойство зависит от пластичности и консистенции массы.

0025 Barbotine

En général, suspension stable d'argile dans l'eau avec ou sans les autres éléments de la composition; ce terme peut également désigner d'autres suspensions stables, comme par exemple l'alumine (voir 0915).

Slip

Generally a stable suspension of clay in water with or without the inclusion of other materials; this term can also denote other stable suspensions, e.g. of alumina (see 0915).

Шликер

Обычно устойчивая суспензия глины в воде с добавками или без добавок других материалов; этот термин может определять также другие устойчивые суспензии, например глинозема (см. 0915).

0030 Calcination

Traitement thermique destiné à produire une modification d'ordre physique ou chimique dans certaines matières premières.

Calcination

Heat treatment intended to produce physical or chemical changes in certain raw materials.

Прокаливание, обжиг (кальцинация)

Термообработка с целью вызвать физические или химические изменения в некоторых сырьих материалах.

0035 Chamotte

Argile réfractaire, spécialement cuite pour être employée comme dégraissant.

Chamotte

Refractory clay that has been specially fired for use as a non-plastic material.

Шамот

Огнеупорная глина, специально обожженная для применения в качестве непластичного материала.

0040 Charge

Quantité de matière travaillée en une seule fois dans une opération donnée de la fabrication (voir 0050).

Batch

The whole of the various constituents making up the mixture for one operation (see 0050).

Шихта, завес

Смесь из различных составляющих, приготовленная для дальнейшей обработки (см. 0050).

0045 Choc thermique

Brusque changement de température susceptible d'occasionner une thermoclasie.

Thermal shock

A sudden change in temperature liable to cause spalling.

Термический удар

Внезапное изменение температуры, способное вызвать растрескивание.

0050 Composition

Ensemble des matières premières correspondant à la formule de base du produit (voir 0040).

Batch composition

The blend of raw materials proportioned in accordance with the basic formula of the product (see 0040).

Состав шихты (шихта, масса)

Смесь сырья в определенной пропорции, составленная для производства данных изделий (см. 0040).

0055	Corrosion Usure par attaque chimique statique (voir 0005; 0115).	Corrosion Wear caused by static chemical attack (see 0005; 0115).	Коррозия Износ, вызываемый статическим химическим воздействием (см. 0005; 0115).
0060	Craquelé Réseau de fissures superficielles.	Crazing A network of surface cracks.	Цек, посечки Сеть поверхностных трещин.
0065	Débris Ce terme désigne spécifiquement des briques réfractaires, usagées ou non, broyées pour être employées comme dégraissant.	Grog Specifically, crushed firebrick, used or not, for use as a non-plastic material.	Молотый шамотный бой, шамот Специально измельченный шамотный кирпич, бывший или не бывший в употреблении, применяющийся в качестве непластичного материала.
0070	Défauts de texture 1) <i>Toronnage ou Vissage</i> : Texture dirigée se produisant parfois au cours du filage d'une pâte. 2) <i>Schistage, Litage ou Feuilletage</i> : Texture stratifiée se produisant parfois au cours du pressage à sec ou du repression d'ébauches plastiques.	Lamination Directional faults in texture that may be formed during the shaping of clayware or other refractories. NOTE.—In France used in two senses: 1. "Toronnage ou Vissage" and 2. "Schistage, Litage ou Feuilletage."	Примечание. — В Великобритании термин «grog» употребляется в значении «шамот». Слоистость (расслоение) Ориентированные дефекты структуры, которые могут возникнуть при формовке шамотных и других огнеупоров.
0075	Dégraissant Ensemble des éléments non plastiques broyés d'un mélange réfractaire.	Non-plastic material The crushed non-plastic constituents of a refractory mix.	Отощитель Молотый непластичный материал; компонент огнеупорной смеси.
0080	Dévitrification Formation de cristaux dans une matière vitreuse.	Devitrification Formation of crystals in a vitreous material.	Расстекловывание Образование кристаллов в стекловидном материале.
0090	Dilatance Sans définition.	812 Dilatancy No definition.	Расширение Без определения.
0095	Dimension de particule Diamètre équivalent de particule Diamètre des sphères équivalentes aux granules d'une composition supposée uniforme.	Particle size Equivalent particle diameter Diameter of spheres equivalent to grains of a nominally uniform size.	Размер частиц, эквивалентный диаметру частиц Диаметр шара, эквивалентного зерну условно одинакового размера.
0100	Dosage granulométrique Voir 0170.	Blending See 0170.	Подбор зернового состава См. 0170.
0105	Ecaillage Exfoliation	Shelling Peeling Flaking The loss of part of the surface of a refractory material as a consequence of cracking behind the hot face (see 0330).	Шелушение Частичное отделение чешуек с поверхности огнеупорного материала вследствие образования неглубоких трещин на горячей поверхности (см. 0330).
0110	Effusement Pulvérisation spontanée d'une matière à la suite d'une transformation physico-chimique.	Dusting Spontaneous falling to a powder of a material following a physico-chemical transformation.	Рассыпание в порошок Внезапное распадение материала в порошок в результате физико-химических превращений.
	 NOTE.—Au Royaume-Uni, le terme «Dusting» est spécialement réservé à la transformation qui se produit lorsque l'orthosilicate de calcium est refroidi, après avoir été chauffé au rouge (voir 0160).	 NOTE.—In the United Kingdom this term is specifically reserved to denote the transformation which occurs when calcium orthosilicate is cooled from a red heat (see 0160).	 Примечание. — В Великобритании термин «Dusting» специально применяется для обозначения превращения, которое происходит при охлаждении раскаленного двухкальцийевого силиката (см. 0160).

0115	Erosion Usure en surface par action mécanique d'un fluide chargé ou non de matières solides (voir 0005; 0055).	Erosion Surface wear caused by the mechanical action of a fluid either containing or not containing solid materials (see 0005; 0055).	Эрозия Износ поверхности, вызываемый механическим воздействием потока жидкости или газа, содержащего или не содержащего твердые материалы (см. 0005; 0055).
0120	Ester de silicium En général désigne le silicate d'éthyle.	Silicon ester Usually ethyl silicate.	Этил силикат Без определения.
0135	Feuilletage Voir 0070.		Слоистость. Расслоение См. 0070.
0140	Fissure Le terme fissure, à moins d'être modifié en fissure superficielle, est une fente partant de la surface d'un produit (voir 0060).	Crack The term "crack", unless modified to "surface crack", is a fissure extending inwards from the surface of a product (see 0060).	Трешины Термин «трещины», если не указано «поверхностные трещины», обозначает разрыв сплошности материала, распространяющийся вглубь от поверхности изделия (см. 0060).
0145	Fondant Matière présente ou ajoutée dans un produit plus réfractaire et qui, même en quantité minime, abaisse sensiblement la température de formation de la phase liquide.	Flux A material that, when present in or added to (even in very small amounts) a more refractory material, appreciably lowers the temperature of formation of the liquid phase.	Плавень, флюс Материал, который, присутствуя в более огнеупорном материале или будучи добавленным к нему (даже в очень небольших количествах), значительно снижает температуру образования жидкой фазы.
0155	Frittage Agglomération par réactions à l'état solide de matières pulvérulentes à une température inférieure à celle de formation d'une phase liquide. Dans la pratique industrielle, on abaisse quelquefois la température de frittage en provoquant, par des additions convenables, une faible quantité de phase vitreuse (voir 0175; 0365).	Sintering The bonding of powdered materials by solid-state reactions at a temperature lower than that required for the formation of a liquid phase. In industrial practice, the sintering temperature is sometimes lowered by inducing a small amount of vitreous phase by means of suitable additions (see 0175; 0365).	Спекание Связывание зерен порошкообразного материала в твердой фазе при температуре более низкой, чем требуется для образования жидкой фазы. В промышленной практике температура спекания иногда снижается путем образования небольшого количества стекловидной фазы с помощью соответствующих добавок (см. 0175; 0365). Примечание. — В СССР различают: сухое спекание или спекание в твердой фазе и жидкостное спекание в присутствии жидкой фазы (см. 0175; 0365).
0160	Fuser Se désagréger à la suite d'une exposition à l'atmosphère, comme le fait la dolomite calcinée (voir 0110).	Perish To disintegrate as a result of exposure to the atmosphere, as does calcined dolomite (see 0110).	Гидратация (разложение) Разложение под воздействием атмосферы, как, например, в случае обожженного доломита (см. 0110).
0165	Gauchissement Degré de bombage, de torsion ou de distorsion qui peut se produire pendant la fabrication dans une brique, un bloc ou une pièce de forme réfractaire.	Warpage The degree of bending, twisting or distortion which may occur during manufacture in a refractory brick, block or shape.	Искривление, коробление Деформация в виде изгиба, кривления или коробления, которые могут возникнуть при изготовлении огнеупорных кирпичей, фасонов или плит.

0170	Granulométrie	Grading	Зерновой состав (гранулометрический состав, гранулометрия)
	Employé dans trois sens différents:	Used in three senses:	Термин применяется во Франции и Англии в трех значениях:
	<ol style="list-style-type: none"> 1) <i>Texture granulométrique</i>: répartition de la grosseur des grains d'un mélange. 2) <i>Analyse granulométrique</i>: processus de séparation d'un mélange de grains en classes de grosseurs définies pour en déterminer les proportions. 3) <i>Dosage granulométrique</i>: mélange des grains de différentes grosseurs pour obtenir une texture donnée. 	<ol style="list-style-type: none"> (1) <i>Texture</i> : grain-size distribution of a mix. (2) <i>Grain-size analysis</i> : process of separating a mixture of particles into definite size fractions for the purpose of determining their proportions. (3) <i>Blending</i> : mixing together of different sized grains to obtain a desired texture. 	<ol style="list-style-type: none"> 1) <i>Текстура</i>: распределение зерен различной крупности в массе. 2) <i>Зерновой анализ</i>: процесс выделения из смеси зерен определенного размера для определения их пропорционального содержания. 3) <i>Подбор зернового состава</i>: смешение зерен различного размера для получения требуемой текстуры. <p>ПРИМЕЧАНИЕ. — В СССР этот термин применяется для обозначения процентного содержания фракций зерен различного размера в смеси.</p>
0175	Grésage	Partial vitrification	Частичное спекание
	Transformation par traitement thermique d'une substance ou d'un mélange en un produit contenant une proportion modérée de phase vitreuse, conférant à la matière une porosité ouverte faible (voir 0155; 0365).	Transformation by heat treatment of a substance or mixture into a product containing a moderate proportion of vitreous phase, giving the material a low apparent porosity (see 0155; 0365).	Превращение в результате термической обработки вещества или смеси в продукт, содержащий умеренно количество стекловидной фазы, придающей материалу низкую открытую пористость (см. 0155; 0365).
0180	Grosseur de grain Fraction granulométrique	Grading fraction	Фракция зерен
	Une grosseur de grain A/B comprend l'ensemble des grains passant au tamis d'ouverture de mailles B et refusé au tamis d'ouverture de mailles A (voir 0095).	ISO/R 836-1968 The grading fraction between any two mesh sizes comprises all particles passing through the coarser mesh and retained on the finer (see 0095).	Порошок, содержащий зерна, прошедшие через какое-либо более крупное сито и оставшиеся на каком-либо более мелком сите (см. 0095).
0190	Laitier	Slag	Шлак
	Type de scorie qui, au cours de sa formation, a présenté l'état liquide (voir 0305).	Non-metallic material formed during the treatment or purification of a metal, or substance resulting from the attack of a refractory product by materials in contact with it.	Неметаллический материал, образующийся во время обработки или очистки металла, или вещество, получаемое при воздействии на огнеупоры материалов, контактирующих с ним.
	NOTE. — En France, on appelle « Scorie Thomas » un produit ayant été liquide dans le convertisseur.	NOTE.—In France there are two terms: "Scorie" and "Laitier". Scorie, defined as slag above. For French definition, see 0305. <i>Laitier</i> , type of slag which, during its formation, has been in liquid state; nevertheless "Scorie Thomas" is the French term for a product which has been liquid in a converter.	ПРИМЕЧАНИЕ. — Во Франции имеются два термина: «Scorie» и «Laitier». Scorie — вид шлака, указанный выше (см. 0305). Laitier — вид шлака, который во время его образования находится в жидком состоянии. «Scorie Thomas» — французский термин для шлака, который в конверторе находится в жидком состоянии.
0195	Liant	Bond	Связка
	Matière qui lie entre eux les différents grains du mélange; terme parfois employé comme synonyme d'Agglomérant, 0010 (voir 0200).	A material that binds together the discrete grains of a mix; term sometimes used synonymously with Binder, 0010 (see 0200).	Материал, связывающий между собой отдельные зерна смеси. Иногда этот термин употребляется как синоним Связующее, 0010 (см. 0200).

0200 Liant céramique	Ceramic bond	Керамическая связка
Matière vitreuse ou cristalline, formée à la cuisson, entre les éléments plus grossiers d'une pâte céramique, apportant de la cohésion et de la résistance mécanique au produit cuit.	The vitreous or crystalline material, formed on firing, between the coarser constituents of a ceramic body and giving cohesion and mechanical strength to the fired product.	Стекловидный или кристаллический материал, образующийся при обжиге между более крупнозернистыми составляющими керамической массы, придающий связность и механическую прочность обожженному изделию.
0205 Litage		Слоистость
Voir 0070.		См. 0070.
0210 Mâchefer	Clinker Dross	Огарки, топливный шлак
Conglomérant de cendres de combustibles solides partiellement ou complètement fondues et pouvant contenir des matières imbrûlées (voir le terme français Clinker, 1450).	Fused or partially-fused fuel ash which may contain some incompletely burned fuel (for additional meanings of Clinker, see 1450; 1580).	Расплавленная или частично расплавленная топливная зола, которая может содержать некоторое количество не полностью сгоревшего топлива (см. 1450; 1580).
0215 Masse de fond	Matrix Ground-mass	Основная или связующая масса
Milieu dans lequel sont noyés des grains ou des cristaux.	The medium in which grains or crystals are embedded.	Среда, в которой находятся кристаллические зерна.
0225 Mélange	Mix	Масса
Ensemble des matières premières utilisées pour la fabrication d'un produit, après homogénéisation du mélange.	The batch to be used for the making of a product, after it has been mixed.	Шихта после смешения, из которой изготавливаются изделия.
0230 Minéralisateur	Mineralizer	Минерализатор
Substance présente ou ajoutée en petite quantité dans une composition pour favoriser la formation de certains composés et leur cristallisation au cours de la cuisson.	Substance present in, or added in small quantities to, a batch in order to encourage the formation, during subsequent firing, of certain compounds and their crystallization.	Вещество, присутствующее, либо добавляемое в небольшом количестве к смеси, с целью образования определенных соединений и их кристаллизации во время обжига.
0235 Monolithique	Monolithic	Монолитный
Sans joints — terme employé pour des revêtements qui sont damés ou coulés <i>in situ</i> .	Jointless—term applied to linings that are rammed or cast <i>in situ</i> .	Бесшовный — термин применимый к футеровкам трамбованым или сформованным на месте.
0240 Pâte	Body	Формовочная масса
Ensemble des matières premières mélangées et humidifiées, prêt au façonnage du produit (voir 0225).	The blend of raw materials, after they have been mixed and moistened, ready for making into refractory products (see 0225).	Смесь сырых материалов после увлажнения и смешения, готовая для изготовления оgneупорных изделий (см. 0225).
0245 Plasticité	Plasticity	Пластиность
Caractéristique d'une matière et plus particulièrement d'une argile, qui lui permet d'être façonnée sans se fissurer et de conserver sa nouvelle forme.	The property of a material, and especially of clay, that allows it to be shaped without cracking and to retain its new form.	Свойство материала, особенно глины, принимать без разрыва сплошности нужную форму и сохранять ее.
0250 Point de fer	Iron spot	Выплавки железистые
Tache foncée due à des inclusions ferrugineuses dans un produit cuit.	A dark-coloured spot formed from particles of iron or its compounds present in a brick.	Пятна с углублениями темного цвета, образующиеся от частиц железа или его соединений, присутствующих в кирпиче.

0255	Point de transformation Température à laquelle se produit une transformation cristalline instantanée (ou inversion).	Inversion point The temperature at which a sudden crystalline inversion takes place.	Температура превращения Температура, при которой происходят кристаллические превращения.
0260	Pore Petite cavité dans la texture d'un produit; il peut être fermé ou communiquer avec d'autres pores (voir 6545).	Pore Small hole in the texture of a product; it can be closed or interconnected with other pores (see 6545).	Пора Небольшая пустота в черепке изделия; она может быть закрытой или сообщаться с другими порами (см. 6545).
0270	Réfractaire Produit réfractaire Matière réfractaire Matières et produits non métalliques (mais n'excluant pas ceux contenant un constituant métallique) dont la résistance pyrométrique est équivalente à 1500 °C au minimum (en URSS 1580 °C).	Refractory Refractory product Refractory material A non-metallic material or product (but not excluding those containing a proportion of metal) having a minimum pyrometric cone equivalent of 1500 °C (in USSR 1580 °C).	Огнеупор, огнеупорный материал, огнеупорное изделие Неметаллический материал или изделие (не исключая содержащие небольшого количества металла), имеющие минимальную огнеупорность по пиromетрическому конусу 1500 °C. Примечание. — В СССР не менее 1580 °C.
0275	Réfractarité Propriété caractéristique d'un produit de résister aux hautes températures.	Refractoriness The characteristic property of a material of withstanding high temperature.	Огнеупорность Характерное свойство материала, выражающееся его способность противостоять высоким температурам.
0280	Résistance à sec Résistance mécanique d'un produit sec mais non cuit.	Dry strength Mechanical strength of a dried but unfired material.	Прочность сырца в сухом состоянии Механическая прочность сухого, но необожженного материала.
0285	Résistance en vert Résistance mécanique d'un produit céramique à l'état vert.	Green strength Mechanical strength of a ceramic product in the green state.	Прочность сырца Механическая прочность керамического изделия в сыром (свежесформованном) состоянии.
0290	Rhéologie Sans définition.	Rheology No definition.	Реология Без определения.
0295	Rhéopexie Sans définition.	Rheopexy No definition.	Реопексия Без определения.
0300	Schistage Voir 0070.		Расслоение См. 0070.
0305	Scorie Matière non métallique formée pendant l'élaboration ou l'épuoration d'un métal ou d'une substance résultant de l'attaque d'un produit réfractaire par des matières en contact avec lui (cf. 0190). Note. — En France, on appelle « Scorie Thomas » un produit ayant été liquide dans le convertisseur.	See Note under 0190.	Шлак См. 0190.
0310	Structure Terme généralement utilisé associé à d'autres mots pour définir l'édifice cristallin ou atomique. Par exemple Micro-structure, Structure atomique, Structure cristalline (voir 0320).	Structure A term generally used in combination with another word to denote crystalline or atomic arrangement, e.g. Microstructure, Atomic structure, Crystal structure (see 0320).	Структура Термин обычно применяется в сочетании с другим словом для определения кристаллического или атомного строения; например, Микроструктура, Атомная структура, Кристаллическая структура (см. 0320).

0315	Suspension épaisse Suspension concentrée de matière broyée dans l'eau.	Slurry A concentrated suspension in water of crushed material.	Шлам, густой шлам Концентрированная суспензия молотого материала в воде.
0320	Texture Répartition macroscopique des pores et des grains, de formes et de dimensions diverses, dans un produit réfractaire.	Texture Macroscopic relationship existing between the various shapes and sizes of pores and grains in a refractory product.	Текстура, строение Обнаруживаемое под микроскопом взаимное сочетание основной массы, зерен и пор различных размеров и форм в черепке огнеупорного изделия.
0325	Texture granulométrique Voir 0170.	Texture See 0170.	Гранулометрическая текстура См. 0170.
0330	Thermoclase Fissuration ou fracture d'un produit réfractaire occasionnée par des dilatations différentielles dues à un choc thermique, à la réaction d'un gradient de température trop important ou à un phénomène d'inversion cristalline.	Spalling The cracking or fracture of a refractory product caused by differential expansion due to thermal shock, the effect of a steep temperature gradient or a crystalline inversion.	Растрескивание Растрескивание или разрушение огнеупорного изделия, происходящее из-за разницы в расширении различных участков изделия, вызванного тепловым ударом, либо большим температурным градиентом или кристаллическим превращением.
0335	Thixotropie Phénomène réversible présenté par certaines matières qui, en suspension colloïdale, sont susceptibles de passer à l'état sol lorsqu'elles sont mise en mouvement et de reprendre l'état gel lorsqu'elles reviennent au repos.	Thixotropy A reversible process by which certain materials in colloidal suspension become less fluid on standing and more fluid on stirring.	Тикстropия Обратимый процесс, при котором определенные материалы в виде коллоидальных суспензий становятся менее жидкими в спокойном состоянии и более жидкими при взбалтывании.
0340	Toronnage Voir 0070.	ISO/R 836:1968 Standards.iteh.ai	
0345	Transformation réciproque Transformation lente et non immédiatement réversible de la structure cristalline d'une matière siliceuse, à la suite d'un traitement thermique (voir 0350).	Conversion A generally slow and not immediately reversible change in the crystalline structure of a silica material resulting from heat treatment (cf. 0350).	Свиль Вид расслоения. Медленное превращение (конверсия) Обычно медленное и не внезапно происходящее обратимое изменение в кристаллической структуре кремнеземсодержащего материала, возникающее в результате тепловой обработки (см. 0350).
0350	Transformation réversible Inversion Transformation généralement rapide et immédiatement réversible de la forme cristalline d'une matière résultant d'une variation de température (voir 0345).	Inversion A generally rapid and immediately reversible change in the crystalline form of a material resulting from a change in temperature (see 0345).	Быстрое превращение (инверсия) Обычно быстрое и непосредственно обратимое изменение кристаллической модификации материала в результате изменения температуры (см. 0345).
0355	Vert Etat vert Etat des matériaux céramiques après façonnage mais avant séchage. Dans certains pays, ce terme est employé pour désigner un produit sec mais non cuit.	Green Green state State of ceramic materials after shaping but before drying. In some countries this term is also used to describe the dried but unfired product.	Сырец Состояние керамических материалов после формовки, но до сушки. В некоторых странах этот термин применяется для материалов высушенных, но не обожженных.
0360	Vissage Voir 0070.		Свиль См. 0340.