

Сальникові набивки IZOLOCK

основні параметри

марка набивки	*	*	%	Ţ	ı Ğ ı	Hq	Ø
A-001	-100	+250	4	10	15	2-12	12
A-002	-100	+260	4	10	15	2-12	10
A-010	-100	+280	4	20	25	2-12	15
A-010P	-100	+280	4	10	20	2-12	20
A-020	-100	+290	4	20	25	2-12	20
A-030	-100	+280	3,5	10	20	2-13	12
A-040	-100	+250	8	20	25	1-13	15
A-043	-100	+250	8	20	25	0-13	12
C-001	-100	+260	4	15	20	0-12	10
C-010	-250	+650	3	10	30	0-14	20
C-010R	-250	+650	-	20	40	0-14	10
C-200	-240	+650	3	10	20	1-14	10
C-200R	-240	+650	-	10	30	1-14	10
C-210	-250	+650	3	10	25	0-14	10
C-210M	-250	+650	-	30	50	0-14	5
C-220	-250	+650	3	20	35	0-14	15
C-240	-250	+650	3,5	25	40	0-14	15
G-010	-50	+280	2	4	15	3-12	8
G-100	-100	+1000	-	-	5	0-14	2
P-010	-200	+280	3	15	15	0-14	8
P-100	-200	+280	5	15	25	0-14	20
P-200	-200	+280	3	10	20	0-14	20
P-210	-200	+280	3	15	25	0-14	22
N-001	-50	+140	2,5	6	10	5-11	10
N-010	-150	+140	4	8	10	4-12	10
N-020	-50	+120	2	0,8	4	5-9	10

Тиск



відцентрові насоси [МПа]



поршневі насоси [МПа]



арматура [МПа]



ж мінімальна температура [C]



максимальна температура [C]



хімічна стійкість рН



швидкість ковзання [м/с]



Сальникові набивки IZOLOCK хімічна стійкість

хімічне середовище	A-001	A-002	A-010	A-010P	A-020	A-030	A-040	A-043	C-001	C-010	C-010P	C-010R	C-200	C-200R	C-210	C-210M	C-220	C-240	G-010	G-100	P-010	P-100	P-200	P-210	N-001	N-010
1,4 діхлорбензол	С	С	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	•	-
авіаційне паливо	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х
азот	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х
азотна кислота (50%)	-	-	-	-	-	-	С	С	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	х	х	-	-	-	-
азотна кислота (95%)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	х	х	х	х	1	-
азотнокислий калій	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х
акрилонітрил	С	С	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	-	-	х	х	х	х	-	-
амілацетат	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х
аміловий спирт	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	Х	Х	х	х	х	х	х	Х	х	х
аміак (рідкий)	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	-	-
анілін	С	С	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	Х	Х	х	х	х	х	х	Х		-
ацетилен	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х
ацетон	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	Х	Х	х	х	х	х	х	Х		-
бензин	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х
бензоіл хлорид	-	-	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	Х	Х	х	х	х	х	х	Х		-
бензол	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	С	С
бром	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	х	х	-			-
бутилацетат	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х
бутовий газ	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х
вінілацетат	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	С	С
вінілхлорид	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	Х	Х	х	х	х	х	х	Х	С	С
вино	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х
віски	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	Х	Х	х	х	х	х	х	Х	х	х
вода	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х
вода дистильована	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	Х	Х	х	х	х	х	х	Х		-
водний конденсат	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х
водень	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	Х	Х	х	х	х	х	х	х	х	х
повітря	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х
газоподібний аміак	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	Х	Х	х	х	х	х	х	Х	С	С
генераторний газ	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х
гідравлічне масло (гліколь)	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х
гідравлічне масло (мінеральне)	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х
гідравлічне масло (ефір)	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	С	С
гідразин	С	С	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	-	-
гідрокид калію	С	С	С	С	С	С	С	С	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	-	-	х	х	х	х	-	-
глюкоза	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х
дьоготь	-	-	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	-	-
дизельне паливо	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	С	С
дисульфід вуглецю	-	-	-	-	-	-	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	-	-
дифеніл	-	-	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	-	-
діхлорметан	х	х	-	-	-	-	-	-	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	-	-
доменний газ	-	-	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	-	-
		х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х



Сальникові набивки IZOLOCK хімічна стійкість

хімічне середовище	A-001	A-002	A-010	A-010P	A-020	A-030	A-040	A-043	C-001	C-010	C-010P	C-010R	C-200	C-200R	C-210	C-210M	C-220	C-240	G-010	G-100	P-010	P-100	P-200	P-210	N-001	N-010
вапно	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	-	-
ізопропілацетат	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х
ізопропіловий спирт	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х
кальцинована сода	С	С	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	-	-	х	х	х	х	х	х
капролактам	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	-	-
карболова кислота	1	-	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	-	-
карбонат натрію	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	•	-	х	х	х	х	х	х
керосин	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х
кисень	•	-	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	-	-
конденсат пара	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х
барвник лікеру	х	х	С	С	С	С	С	С	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	-	-
крохмаль	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х
крезоли	-	-	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	-	-
креозот	_	_	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	_	-
ксилен	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х
крижана оцтова кислота	-	-	-	•	-	-	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	-	-	х	х	х	х	-	-
машинне масло	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	С	С
метан	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х
метилакрилат	•	-	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	-	-
метилізобутилкетон	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	С	С
метилметакрилат	•	-	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	С	С
метиловий спирт	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х
мінеральне масло	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	-	-
монооксид вуглецю	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х
сечовина	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х
мурашина кислота	-	-	С	С	С	С	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	-	-	х	х	х	х	-	-
натриевая селистра	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х
натрієва сіль хлорноватистої кисл.	С	С	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	С	С	х	х	х	х	С	С
нафталін	С	С	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	С	С
олеум	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	х	х	-	-	-	-
відбілювач (розчин)	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	С	С	х	х	х	х	С	С
пар	х	х	С	С	С	С	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	С	С	х	х	х	х	-	-
парафін	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х
пентахлорфенол	-	-	-	-	-	-	-	-	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	С	С	х	х	х	х	-	-
перманганат калію	х	х	С	С	С	С	С	С	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	-	-
Перекис водню	-	-	-	-	-	-	-	-	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	х	х	х	х	х	х	-	-
пиво	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х
піридин	-	-	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х		-
живильна вода котла	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х
харчова сода	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х
плавикова кислота		-	-	-	-	-	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	-	-	х	х	х	х	-	-
природний газ	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х
рапсове масло	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х



Сальникові набивки IZOLOCK хімічна стійкість

хімічне середовище	A-001	A-002	A-010	A-010P	A-020	A-030	A-040	A-043	C-001	C-010	C-010P	C-010R	C-200	C-200R	C-210	C-210M	C-220	C-240	G-010	G-100	P-010	P-100	P-200	P-210	N-001	N-010
розплавлені солі (іонні рідини)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
розсіл	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х
рослинна олія	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х
сірка	С	С	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	С	С
сірчана кислота (що димить)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	х	х	-	-	-	-
сірчана кислота (концентр.)	-	-	-	-	-	-	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	-	-	х	х	С	С	-	-
сірчистий газ	С	С	-	-	-	-	-	-	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	С	С
сірчаний газ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	х	х	-	-	-	-
сірководень	С	С	-	-	-	-	С	С	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	-	-
силіконове масло	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х
скипидар	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х
мастило	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	С	С
соляна кислота (37%)	•	-	-	•	•	-	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	Х	х	х	Х	х	х	х	х	-	-
стирол	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	-	-
сульфат магнію	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х
сульфат міді	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х
сира нафта	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	С	С
теплоносій	-	-	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	-	-
теплообмінні масла	-	-	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	-	-
тетрахлорид вуглецю	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	-	-
толуол	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	-	-
топковий мазут	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х
трансформаторні масла	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	Х	х	х	Х	х	х	х	х	С	С
трибутилфосфат	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х
триеталонамін	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	Х	х	х	Х	х	х	х	х	х	х
уайт-спірит (розчинник)	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х
вуглеводні (аліфатичні S)	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	С	С
вуглеводні (аліфатичні U)	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	С	С
вуглеводні (ароматичні)	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	-	-
вуглекислий газ	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х
фенол	-	-	-	-	-	-	-	-	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	С	С	х	х	х	х	х	х
формальдегѕд	С	С	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	С	С
фосген	-	-	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	Х	х	х	х	Х	х	Х	Х	х	х	х	х	-	-
фосфор	-	-	-	-	-	-	-	-	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	х	х	х	х	х	х	-	-
фосфорна кислота (конц.)	-	-	-	-	-	-	х	х	х	х	х	х	Х	х	х	х	Х	х	-	-	х	х	х	х	-	-
фосфорна кислота (харчова)	С	С	С	С	С	С	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	С	С	х	х	х	х	-	-
фталевий ангідрид	С	С	Х	х	х	Х	Х	х	х	х	х	Х	х	Х	х	Х	Х	х	Х	Х	х	Х	Х	Х	-	-
фтор	-	-	-	-	-	-	-	-	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	-	-	-	-	-	-	-	-
фтористий водень	-	-	-	-	-	-	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	-	-	х	х	х	х	-	-
фторсилікатна кислота	-	-	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	-	-	х	х	х	х	-	-
хлор - мокрий	-	-	-	-	-	-	-	-	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	-	-
хлор - сухий	х	х	-	-	-	-	С	С	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	-	-
хлорат кальцію	-	-	С	С	С	С	С	С	х	x	х	х	х	х	x	х	х	х	х	х	х	х	х	х	-	-



хімічна стійкість

хімічне середовище	A-001	A-002	A-010	A-010P	A-020	A-030	A-040	A-043	C-001	C-010	C-010P	C-010R	C-200	C-200R	C-210	C-210M	C-220	C-240	G-010	G-100	P-010	P-100	P-200	P-210	N-001	N-010
хлорбензол	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	С	С
хлорид алюмінію	х	х	С	С	С	С	С	С	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	-	-	х	х	х	х	-	-
хлорид заліза	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	С	С
хлоровані вуглеводні	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	С	С
хлористий водень	С	С	-	-	-	-	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	-	-
хлорна кислота	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	•	-	-	-	-	-	•	-	•	-	х	х	-	-	-	-
хлороцтова кислота	-	-	С	С	С	С	С	С	х	х	х	Х	х	х	х	х	х	х	•	-	х	х	х	х	-	-
хромова кислота	-	-	-	-	-	-	-	-	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	•	-	х	х	С	С	-	-
царська водка	С	С	-	-	-	-	-	-	•	-	•	•	-	-	-	-	•	-	•	-	х	х	-	-	-	-
ціанід натрію	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	Х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х
циклогексанол (гексалін)	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х
лужний щелок	-	-	С	С	С	С	С	С	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	-	-
луги (90%)	-	-	-	-	-	-	С	С	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	-	-	х	х	х	х	-	-
луги (слаб.розч.)	х	х	С	С	С	С	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	С	С	х	х	х	х	-	-
етилацетат	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	Х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	-	-
етилен	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х
етиленгліколь	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х
етиленоксид	С	С	х	х	х	х	х	х	х	х	х	Х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	-	-
етиленхлорид	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	-	-
етиловий спирт	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х
етиловий ефір	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х
яблучна кислота	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	Х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	С	С

(х) хороша стійкість до середовища

(с) допускається застосування при певних умовах

(-) застосування не допускається

