



## Корозійностійкі чавуни

№	Агресивне середовище	Температура	Тривалість випробувань	Проникність, мм/рік
1.	Вода JBr	80±5	500 год, у т.ч. при 80°C – 120 год.	0,028
2.	Трансформаторне масло	Те ж	Те ж	0,0008
3.	3% розчин KCl	Те ж	Те ж	0,072
4.	10% розчин CaCl <sub>2</sub>	Те ж	Те ж	0,065
5.	40% розчин КОН	Кипіння	500 год	0,038
6.	Пластова вода з насиченням H <sub>2</sub> S (без нафти)	Кипіння	100 год	0,23
7.	Нафта з насиченням H <sub>2</sub> S	Кипіння	100 год/ час	0,014
8.	Нафтова емульсія (1:8)	50±5	500 год, у т.ч. при 80°C – 120 г.	0,065
9.	Розчин NaCl (30 г/л)	80±5	500 год, у т.ч. при 80°C – 120 г.	0,024
10.	Дизельне пальне	45±5	500 год, у т.ч. при 80°C – 120 г.	0,0003
11.	Аміачна вода (25% р-н)	20	500 год	0,0013
12.	40% розчин NaOH	Кипіння	500 год, у т.ч. при кипінні – 120г.	0,014
13.	Циклогексанон	Кипіння	500 год	0,0004
14.	Фенольна вода (80 г/л)	20	500 год	0,022
15.	Ксилол	20	500 год	0,0003
16.	Перекис водню (30% розчин H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> )	20	500 год	0,023
17.	Вапняне молоко	20	500 год	0,023
18.	62% розчин LiBr	20	500 год	0,0006
19.	Антифриз 60	80±5	500 год, у т.ч. при 80°C – 120 г.	0,0008
20.	Морська вода	Натурні випробування	8000 год	0,03 – 0,05
21.	Сульфо-саліцилова кислота C <sub>7</sub> H <sub>7</sub> OS	18	100 год	0,439
22.	40% розчин їдкого натрію NaOH	22	500 год	0,00075 – 0,00159
23.	5% розчин хлориду алюмінію AlCl <sub>3</sub>	25	500 год	0,027 – 0,486
24.	10% розчин хлориду кальцію CaCl <sub>2</sub>	27	500 год	0,0132 – 0,0252
25.	3% розчин фосфату натрію Na <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>	27	500 год	0,03 – 0,1
26.	10% розчин сульфату амонію (NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	27	500 год	0,0218 – 0,0349
27.	50% розчин оцтової кислоти CH <sub>3</sub> COOH	24	500 год	0,0446 – 0,0349
28.	4% розчин сульфату заліза Fe <sub>2</sub> (SO <sub>4</sub> ) <sub>3</sub>	18	500 год	0,0446 – 0,0503
29.	10 % розчин сульфату натрію Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	18	500 год	0,0204 – 0,022
30.	5% розчин сульфату алюмінію Al <sub>2</sub> (SO <sub>4</sub> ) <sub>3</sub>	15	500 год	0,04 – 0,05