

СКЛАД І ВЛАСТИВОСТІ СУМІШЕЙ З РІДКИМ СКЛОМ

Склад і властивості сумішей з рідким скло

Тип суміші	Вміст компонентів, %				Властивості						
	рідке скло	затверджувач	добавки	вода	текучість, мм	стійкість піни, хв	міцність при стисканні, МПа		газопроникність, од.		живучість, хв
							1 год	24 год	1 год	24 год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
РСС	6...7	Ферохромовий шлак 3...5	ПАР – контакт Петрова 0,5, милонафт 0,15	1,5...2,0	120...130	3...20	0,2...0,5	0,8...1,3	200...250	400...500	-
РСС	6...7	Ферохромовий шлак 3...5	ПАР – РАС або змочувач НБ 0,10...0,15	1,5...2,0	90...110	3...20	0,2...0,5	0,8...1,3	70...80	300...500	-
РСС	6...7	Ферохромовий шлак 3...5	ПАР – РАС або змочувач НБ 0,10 і НЧК 0,01...0,07	1,5...2,0	115...120	7...8	0,2...0,3	0,5...1,2	200...300	500...800	-
РСС	7...8	Ферохромовий шлак 4...6	ПАР- КЧНР 0,15; кероген 1,5...2,0	1,5...2,0	90...110	6...9	0,1...0,2	0,3...0,5	100...120	150...170	-
ПСС	4...5	Ферохромовий шлак 0,8...1,2	вугілля 2,5, глина 5	3,5...4,0	-	-	0,04...0,05	0,4...0,5	-	100...150	50...80
ПСС	4...5	Ферохромовий шлак 2,5...3,0	вугілля 2,5, глина 5	3,5...4,0	-	-	0,07...0,09	0,4...0,5	-	100...150	15...20
ПСС	6...7	Ферохромовий шлак 1...2	-	3,6...4,5	-	-	0,18...0,35	0,9...1,2	-	100...150	40...50
ПСС	3,0	Пропілен-карбонат 0,3	-	-	-	-	0,85	2,3	-	-	6...7
ПСС	3,5	Пропілен-карбонат 0,35	-	-	-	-	1,24	2,9	-	-	6...7
ПСС	4,0	Пропілен-карбонат 0,4	-	-	-	-	1,40	3,80	-	-	6...7

Продовження табл. Д.1											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ПСС	2,75	Пропілен-карбонат + триацетин 0,25	-	-	-	-	0,5...0,6	2,5...3,0	-	-	15...20
ПСС	3,5	Діацетин 0,4	-	-	-	-	0,07...0,12	5,0...6,0	-	-	35...40
ПСС	3,5	Діацетин 0,4	-	-	-	-	0,8...1,0	3,0...4,0	-	-	7...9
ПСС	5...6	CO ₂	Глина 3...5	-	-	-	0,6...0,8	1,2...1,8	120...150	150...200	-
ПСС	5...6	CO ₂	Для покращення вибиваємості 1...3	-	-	-	0,5...0,8	1,2...1,8	120...150	150...200	-
Для теплового зміцнення	5...7	250 °С	Бентоніт 4...5	-	-	-	-	11,0...13,0	-	100...130	-