

“Qurılıs materialları hám buyımları” páninen juwmaqlawshı qadaǵalaw sorawları

1. Qurılıs rastvorları ushın materiallar
2. Qurılıs rastvorların qásiyetleri
3. Gerbish-tas teriw hám montaj rastvorları
4. Pardoqlaw rastvorları
5. Arnawlı rastvorlar
6. Hidroizolyasiyalıq rastvorlar
7. Akustikalıq rastvorlar
8. Rentgen nurlarınan qorǵawshı rastvorlar
9. Qurǵaq rastvorlar
10. Qurılıs rastvorların tayarlaw hám tasıw
11. Hák baylanıstırıwshısı tiykarında tayarlanatuǵın buyımlar (tayarlanıwı, qásiyetleri, isletiliwi)
12. Silikat buyımları (quramı, tayarlanıwı, qásiyetleri, isletiliwi)
13. Silikat gerbish (quramı, tayarlanıwı, qásiyetleri, isletiliwi)
14. Hák-shlaklı hám hák-kúlli gerbish (quramı, tayarlanıwı, qásiyetleri, isletiliwi)
15. Silikat betonlar (quramı, tayarlanıwı, qásiyetleri, isletiliwi)
16. Awır silikat beton buyımlardıń qásiyetleri hám isletiliwi
17. Jeńil silikat betonlardıń qásiyetleri hám isletiliwi
18. Gips tiykarında tayarlangan perdediywal ushın paneller
19. Gipsli qaplama listler (tayarlanıwı, qásiyetleri, isletiliwi)
20. Gipskarton listlerdiń túrleri (tayarlanıwı, qásiyetleri, isletiliwi)
21. Asbestsement buyımları ushın shiyki zat materialları
22. Asbestsement buyımlardı islep shıǵarıw texnologiyası
23. Asbestsement buyımlardıń túrleri
24. Tóbe ushın asbestsement buyımlar (túrleri, qásiyetleri, isletiliwi)
25. Diywal ushın asbestsement buyımlar (túrleri, qásiyetleri, isletiliwi)
26. Asbestsement trubalar (tayarlanıwı, qásiyetleri, isletiliwi)
27. Magnezial baylanıstırıwshılar tiykarındaǵı buyımlar
28. Bitumlı materiallar (tábiiy bitumlar, asfalt jınısları, neft (jasalma) bitumları hám gudron) haqqında maǵlıwmat berin
29. Bitumlardıń quramı hám dúzilisi
30. Bitumlardıń tiykarǵı qásiyetlerine túsiniq berin
31. Bitumlardıń túrleri hám isletiliw tarawları
32. Bitumlardıń fizikalıq qásiyetlerine túsiniq berin
33. Bitumlardıń fizika-mexanikalıq qásiyetlerine túsiniq berin
34. Qatronlı baylanıstırıwshı zatlar (tayarlanıwı, isletiliwi)
35. Asfaltlı rastvorlar hám asfalt betonlar (tayarlanıwı, isletiliwi)
36. Orama gidroizolyasiya materialları (túrleri, qásiyetleri, isletiliwi)
37. Orama gidroizolyasiya materialları (ruberoid hám pergamin) haqqında maǵlıwmat berin
38. Orama gidroizolyasiya materialları (gidroizol hám folgaizol) haqqında maǵlıwmat berin
39. Danalı gidroizolyasiya buyımları (túrleri, qásiyetleri, isletiliwi)
40. Hidroizolyasiya mastikaları (tayarlanıwı, isletiliwi)
41. Bitumlı emulsiya hám pastalar
42. Plastmassalardıń quramı haqqında túsiniq berin
43. Polimer materialların tayarlawda isletiletuǵın poroshok toltırǵıshlar haqqında túsiniq berin
44. Polimer materialların tayarlawda isletiletuǵın qatırǵıshlar, stabilizatorlar hám boyawlar haqqında túsiniq berin
45. Polimer materialların tayarlawda isletiletuǵın baylanıstırıwshı zatlar haqqında túsiniq berin
46. Plastmassalardıń tiykarǵı qásiyetleri
47. Polimerlerdiń klassifikasiyası hám dúzilisi
48. Polimerizasion polimerler (túrleri, qásiyetleri, isletiliwi)

49. Polikondensasion polimerler (túrleri, qásiyetleri, isletiliwi)
50. Polimer materiallar islep shıǵarıw texnologiyasındaǵı tiykarǵı prosesler
51. Polimer materiallar tayarlaw texnologiyası tiykarları
52. Polimer materiallardı tayarlawdın valsovkalaw usılına túsiniq berin
53. Polimer materiallardı tayarlawdın kalandrlew usılına túsiniq berin
54. Polimer materiallardı tayarlawdın ekstruziya usılına túsiniq berin
55. Polimer materiallardı tayarlawdın qalıplew usılına túsiniq berin
56. Polimer materiallardı tayarlawdın presslew usılına túsiniq berin
57. Polimer materiallardı tayarlawdın sińdiriw usılına túsiniq berin
58. Polimer materiallardı tayarlawdın kepserlew hám jelimlew usıllarına túsiniq berin
59. Polimer materiallardı tayarlawdın súrtiw (jaǵıw) hám sińdiriw usıllarına túsiniq berin
60. Polimer buyımlardıń túrleri, qásiyetleri hám isletiliwi
61. Polimerlerden tayarlanǵan konstruksion hám tosiq materialları
62. Polimer pardozlaw-bezew materialları
63. Pol ushın orama polimer materialları
64. Polimer pogonaj hám sanitariya-texnika buyımları
65. Linoleumlar hám polimer pollar (artıqmashılıq hám kemshilikleri)
66. Polimer trubalar (túrleri, qásiyetleri hám isletiliwi)
67. Polimer jelimler hám mastikalar
68. Qurılıs materialların polimerler menen modifikasiyalaw
69. Lak-boyaw materialları haqqında túsiniq berin
70. Boyaw quramlar klassifikasiyası hám tiykarǵı qásiyetleri
71. Boyaw quramlarınıń komponentleri
72. Boyaw quramlarınıń komponentleri ushın baylanıstırıwshı zatlar
73. Boyaw quramlarınıń komponentleri ushın pigmentler hám toltırǵıshlar
74. Maylı boyawlar (túrleri, qásiyetleri, isletiliwi)
75. Laklar hám emallı boyawlar (túrleri, qásiyetleri, isletiliwi)
76. May-smolalı laklar (túrleri, qásiyetleri, isletiliwi)
77. Emallı boyawlar (túrleri, qásiyetleri, isletiliwi)
78. Suw-dispersiyalı boyawlar (lateksler) (túrleri, qásiyetleri, isletiliwi)
79. Organikalıq emes baylanıstırıwshılar tiykarındaǵı boyawlar (hákli, sementli, silikatlı boyawlar)
80. Ağash makro hám mikrostrukturası
81. Ağashtıń tiykarǵı qásiyetleri
82. Ağashtıń fizikalıq qásiyetleri
83. Ağashtıń mexanikalıq qásiyetleri
84. Ağashtıń kemshilikleri (nuqsonları), olardıń kelip shıǵıwı
85. Ağashtı shiriw hám qurtlawdan saqlaw
86. Ağashtı janıwdan saqlaw ilajları
87. Ağash sanaatı shıǵındılarınan paydalanıw (arbolit hám fibrolit plitaları)
88. Qurılısta isletiletuǵın ağash materiallar hám buyımlarınıń túrleri (qada, taxa h.t.b.)
89. Issılıq izolyasiyası materialları klassifikasiyalanıwı (túrlerge bóliniwi)
90. Issılıq izolyasiyası materiallarınń tiykarǵı qásiyetleri
91. Issılıq izolyasiyası materiallarınń ıssılıq-fizikalıq qásiyetleri
92. Issılıq izolyasiyası materiallarınń fizikalıq-mexanikalıq qásiyetleri
93. Mineral paxta tiykarındaǵı ıssılıq izolyasiyası buyımları (túrleri, qásiyetleri, isletiliwi)
94. Shiysha paxta tiykarındaǵı ıssılıq izolyasiyası buyımları (túrleri, qásiyetleri, isletiliwi)
95. Asbest tiykarındaǵı ıssılıq izolyasiyası buyımları (túrleri, qásiyetleri, isletiliwi)
96. Issılıq izolyasiyası ushın betonlar
97. Tábiyiy organikalıq shiyki zat tiykarındaǵı ıssılıq izolyasiyası materialları (túrleri, qásiyetleri, isletiliwi)
98. Polimer tiykarında tayarlanǵan ıssılıq izolyasiyası materialları (túrleri, qásiyetleri, isletiliwi)
99. Issılıq izolyasiyası buyımlarınıń isletiliwi

100. Dawıs jutiwshı akustikalıq materiallar
101. Dawıs izolyasiyası akustikalıq materialları
102. Shoyın islep shıǵarıw tiykarları
103. Polat islep shıǵarıw tiykarları
104. Polat eritiwdiń tiykarǵı usılları
105. Shoyınnıń túrleri hám qásiyetleri
106. Polattıń túrleri hám qásiyetleri
107. Polattıń túrleri (qásiyetleri hám isletiliwi)
108. Uglerodlı polatlar (quramı, qásiyetleri, isletiliwi)
109. Legirlengen polatlar (quramı, qásiyetleri, isletiliwi)
110. Polat buyımlardı tayarlaw texnologiyası (prokatlaw, ...)
111. Polat buyımlardıń túrleri (list, ...)
112. Temirbeton konstruksiyalar ushın polat armaturalar (túrleri, qásiyetleri, isletiliwi)
113. Polat armaturalardıń túrleri hám isletiliwi
114. Metallardı korroziyadan qorǵaw ilajları
115. Metallardı órtten qorǵaw ilajları
116. Tógilgen qumnıń ortasha (tókpe) tıǵızlıǵın anıqlaw
117. Qumnıń haqıyqıy tıǵızlıǵın anıqlaw
118. Qumnıń ıǵallıǵın anıqlaw
119. Qumǵa aralasqan topıraq hám shań muǵdarın anıqlaw
120. Qumnıń mayda-iriligin anıqlaw
121. Iri tolıqtırǵıshlardıǵı topıraq, ılay hám shań muǵdarın anıqlaw
122. Juqa jalpaq hám iyne tárizli tas bóleksheleri muǵdarın anıqlaw
123. Iri tolıqtırǵıshlardıń mayda-iriligin anıqlaw
124. Iri tolıqtırǵıshlardıń silindrde qısılıwdaǵı bekkemligin anıqlaw
125. Graviy yamasa shebenniń ıǵallıǵın anıqlaw
126. Qurılıs rastvorınıń jayılwshańlıǵın anıqlaw
127. Qurılıs rastvorınıń ortasha tıǵızlıǵın anıqlaw
128. Qurılıs rastvorınıń qısılıwǵa bekkemlik shegarasın anıqlaw
129. Qurılıs rastvorınıń iyiliwge bekkemlik shegarasın anıqlaw
130. Beton rastvorınıń qoyıwlıq dárejesin anıqlaw
131. Beton rastvorınıń ortasha tıǵızlıǵın anıqlaw
132. Betonnıń qısılıwǵa bekkemlik shegarasın anıqlaw ushın úlgi tayarlaw
133. Beton úlgi (kub) lerdıń qısılıwǵa bekkemlik shegarasın anıqlaw
134. Beton úlgi (kub) lerdıń ortasha tıǵızlıǵın anıqlaw
135. Awır betonnıń quramın esaplaw
136. Keramzittiń suw sińdiriwsheńligin anıqlaw
137. Keramzittiń ıǵallıǵın anıqlaw
138. Keramzit danalarınıń haqıyqıy tıǵızlıǵın anıqlaw
139. Keramzittiń tókpe tıǵızlıǵın anıqlaw
140. Keramzittiń aralıq boslıǵın anıqlaw
141. Bitumnıń qoyıwlıq dárejesin anıqlaw
142. Bitumnıń jumsarıw temperaturasın anıqlaw
143. Bitumnıń sozılıwshańlıq kórsetkishin anıqlaw
144. Ağashtıń ıǵallıǵın anıqlaw
145. Ağashtıń ortasha tıǵızlıǵın anıqlaw
146. Ağashtıń talshıqları boylap qısılıwǵa bolǵan bekkemlik shegarasın anıqlaw
147. Gipskartonnıń ortasha tıǵızlıǵın anıqlaw
148. Gipskartonnıń iyiliwge bekkemlik shegarasın anıqlaw
149. Ağash talshıqlı taxtanıń ortasha tıǵızlıǵı anıqlaw
150. Ağash talshıqlı taxtanıń ıǵallıǵı anıqlaw