

セメント一覧表

合着

製品名	被膜厚さ	操作時間 (23℃)	硬化時間 (37℃)	曲げ強さ (37℃、24時間水中浸漬後)	引張接着強さ (37℃、24時間水中浸漬後)		吸水量	溶解量	X線造影性
					対エナメル質	対象牙質			
レジセム	9μm	2分	4分	147MPa	17.8MPa	12.6MPa	25μg/mm ³	0μg/mm ³ (検出不能)	アルミニウム板の1.75倍以上
ビューティセム SA	11μm	2分30秒	4分	130MPa	17.3MPa	7.7MPa	30μg/mm ³	0μg/mm ³ (検出不能)	アルミニウム板の1.25倍以上
ブロックHCセム	11μm	2分30秒	4分	134MPa	17.4MPa	13.3MPa	35μg/mm ³	0μg/mm ³ (検出不能)	アルミニウム板の1.25倍以上
試験方法はISO 4049:2009 タイプ2クラス3、JIS T6611:2009 タイプ1クラス3による									
ビューティセム ベニア	12μm	—	—	125MPa	18.2MPa	18.1MPa	19.4μg/mm ³	0μg/mm ³ (検出不能)	アルミニウム板の1.75倍以上
試験方法はISO 4049:2009 タイプ2クラス2グループ1、JIS T6611:2009 タイプ2クラス2(光重合型レジン)による									

製品名	計量	標準粉液比	練和時間	操作時間	硬化時間	被膜厚さ (μm)	曲げ強さ (MPa)	酸溶解性 (mm)
ハイボンド レジグラス	粉: 約0.06g、液: 約0.04g (粉量計(小)1杯: 液1滴) 粉: 約0.12g、液: 約0.08g (粉量計(大)1杯: 液2滴)	粉: 1.6g、液: 1.0g	20秒	3分30秒	7分	18	40	-0.01

試験方法はJIS T 6609-2:2005による

製品名	計量	標準粉液比	練和時間	操作時間	硬化時間	被膜厚さ (μm)	圧縮強さ (MPa)	酸溶解性 (mm)
ハイボンド グラスアイノマー-CX	粉: 約0.2g、液: 約0.1g (粉量計1杯: 液2滴) 粉: 約0.4g、液: 約0.15g (粉量計2杯: 液3滴)	粉: 2.0g、液: 1.0g 粉: 3.0g、液: 1.0g	30~40秒	3分40秒 2分30秒	4分 3分30秒	18 —	185 230	0.04 0.04
ハイボンド カルボセメント	粉: 約0.4g、液: 約0.18g (粉量計1杯: 液3滴) 粉: 約0.4g、液: 約0.12g (粉量計1杯: 液2滴)	粉: 2.2g、液: 1.0g 粉: 3.2g、液: 1.0g	60秒以内	3分 2分	4分 3分	17 —	76 85	0.15 0.15
ハイボンド カルボプラス	粉: 約0.4g、液: 約0.18g (粉量計1杯: 液3滴) 粉: 約0.4g、液: 約0.12g (粉量計1杯: 液2滴)	粉: 2.2g、液: 1.0g 粉: 3.2g、液: 1.0g	45秒以内	3分 2分	4分 3分	17 —	76 85	0.15 0.15
スーパーセメント	粉: 約0.35g、液: 約0.20g (粉量計1杯: 液4滴) 粉: 約0.35g、液: 約0.15g (粉量計1杯: 液3滴)	粉: 1.7g、液: 1.0g 粉: 2.3g、液: 1.0g	30~40秒	3分 2分30秒	6分 4分30秒	20 —	110 140	0.12 0.12

裏層 (装)

製品名	計量	標準粉液比	練和時間	操作時間	硬化時間	被膜厚さ (μm)	圧縮強さ (MPa)	酸溶解性 (mm)
松風ベースセメント (デンティン色)	粉: 約0.16g、液: 約0.06g (粉量計1杯: 液1滴)	粉: 2.6g、液: 1.0g	60秒以内	2分30秒	2分30秒	—	230	0.07
松風ベースセメント (ホワイト)	粉: 約0.16g、液: 約0.06g (粉量計(小)1杯: 液1滴) 粉: 約0.32g、液: 約0.12g (粉量計(大)1杯: 液2滴)	粉: 2.6g、液: 1.0g	60秒以内	2分30秒	2分30秒	—	230	0.07
松風ベースセメント (ピンク)	粉: 約0.15g、液: 約0.06g (粉量計(小)1杯: 液1滴) 粉: 約0.29g、液: 約0.12g (粉量計(大)1杯: 液2滴)	粉: 2.4g、液: 1.0g	60秒以内	2分30秒	2分30秒	—	230	0.07

充填・支台築造

製品名	計量	標準粉液比	練和時間	操作時間	硬化時間	被膜厚さ (μm)	圧縮強さ (MPa)	酸溶解性 (mm)
グラスアイノマー FX ウルトラ	粉: 約0.14g、液: 約0.05g (粉量計1杯: 液1滴)	粉: 2.7g、液: 1.0g	45秒以内	2分20秒	2分30秒	—	248	0.07
松風ハイボンド グラスアイノマー-F (充填用)	粉: 約0.15g、液: 約0.06g (粉量計1杯: 液1滴)	粉: 2.5g、液: 1.0g	30~40秒	2分	2分30秒	—	230	0.07

仮着

製品名	計量	標準粉液比	練和時間	操作時間	硬化時間	被膜厚さ (μm)	圧縮強さ (MPa)	酸溶解性 (mm)
IPテンブセメント	粉: 約0.22g、液: 約0.12g (粉量計1杯: 液2滴)	粉: 1.8g、液: 1.0g	30秒以内	2分30秒	3分30秒	10	18	0.22
松風ハイボンド テンポラリーセメント (ハード)	粉: 約0.24g、液: 約0.15g (粉量計1杯: 液3滴)	粉: 1.6g、液: 1.0g	45秒以内	3分	4分30秒	35	27	0.28
ハイボンド テンポラリーセメント ソフト	粉: 約0.22g、液: 約0.10g (粉量計1杯: 液2滴)	粉: 2.2g、液: 1.0g	45秒以内	2分30秒	10分	35	9	0.20

試験方法はJIS T 6609-1:2005による

製品名	標準粉液比	練和時間	操作時間	硬化時間	被膜厚さ (μm)	圧縮強さ (MPa)
松風ハイユーシノールセメント	粉: 4.4g、液: 1.0g	約30秒	2分	3分 3分30秒	22	18

試験方法はJIS T 6610:2013による

仮封

製品名	計量	標準粉液比	練和時間	操作時間	硬化時間	曲げ強さ (MPa)
エイチワイシー	粉: 0.19g、液: 0.04g (粉量計1杯: 液1滴)	粉: 1.9g、液: 0.4g	30秒以内	2分	3分	8

自社試験方法による