

製品早見表

SPECIFICATION

		毒劇 該当 品	種別	比重 g/cm ³ (混合後)	保存 期間	容量 CC	単位 kg	塗布面積 m ² /mm	混合比 (容量)	混合比 (重量)	可使時間 (25℃)	硬化時間 ※20℃ (重負荷/薬品接触)	接着力 Mpa (引張/剪断/軟鋼)	耐熱温度 dry	耐熱 温度 wet	備考		
1000シリーズ	1111	スーパーメタル	●	肉盛材	2.51	5年 (0℃~30℃で保存)	398	1、2	0.4/1	3:1	5:1	15分	24時間/ 2日	19.2	-40~200℃	—		
	1121	スーパーXLメタル		肉盛材	2.60	5年 (0℃~30℃で保存)	1155	3	1.16/1	1:1	1.2:1	35分	36時間/ 4日	22.8	-40~200℃	—		
	1161	スーパーUWメタル		肉盛材	2.34	3年 (0℃~30℃で保存)	428	1	0.4/1	2:1	4:1	16分 (20℃)	24時間 (重負荷)	乾燥20.7 湿潤15.8	-40~208℃	—		
	1212	Belzona1212		肉盛材	2.12	5年 (0℃~30℃で保存)	212	0.45	—	1:1	5:6	9分 (20℃)	8時間/ 24時間	乾燥18.0 湿潤15.0	-40~200℃	—		
	1221	スーパーEメタル	●	肉盛材	1.82	5年 (0℃~30℃で保存)	275	0.5 (125g×4セット)	0.28/1	1:1	2:1	3分	75分/ 24時間	17.2	150℃	60℃		
	1251	HAメタル		肉盛材	2.49	2年 (20℃未開封)	401	1	0.39/1	熱反応型の為1液性		70℃以下 無制限	1時間 (100℃)	17.1※	210℃	—	※グラインダーで処理した 軟鋼:100℃硬化	
	1311	セラミックRメタル	●	肉盛材	2.41	5年 (0℃~30℃で保存)	830	2	0.83/1	3:1	5:1	15分	24時間/ 2日	20.7	-40~200℃	—		
	1321	セラミックSメタル	●	ライニング材	2.37	5年 (0℃~30℃で保存)	422	1	0.7/0.6	4:1	11:1	30分	36時間/ 2日	18.68	-40~220℃	60℃		
	1331	Belzona1331		ライニング材	1.14	3年 (0℃~30℃で保存)	482	0.55	0.96/0.5	2:1	2.2:1	40分	3日/7日	26.9	-40~120℃	50℃		
	1341	スーパーメタルグライド		ライニング材	1.42	5年 (0℃~30℃で保存)	352	0.5	0.88/0.4	1:1	10:7	40分	3日/7日	26.2 (20℃/7日間硬化)	-40~130℃	60℃		
	1381	Belzona1381		ライニング材	1.14	3年 (0℃~30℃で保存)	2500	—	5/0.5	5:2	5:2	40分	2日 (重負荷)	22.8 (20℃硬化/試験)	-40~200℃	95℃		
	1391	セラミックHT	●	ライニング材	2.32	3年 (0℃~30℃で保存)	1293	3	※取扱説明書 参照	5:1	13:1	30分	7日 (温水浸漬)	22.1	-40~230℃	120℃		
	1391T	Belzona1391T		ライニング材	1.87	3年 (0℃~30℃で保存)	535	1	0.89/0.6	4:1	8.5:1	45分 (20℃)	28日 (常温硬化)	22.06	250℃	130℃		
	1511	スーパーHTメタル		肉盛材	2.61	5年 (0℃~30℃で保存)	383	1	—	※容量での混合は 推奨しません		5:1	60分 (20℃)	30時間/ 要ポストキュア	21.1 (20℃硬化/試験)	210℃	—	
	1593	Belzona1593		ライニング材	1.81	3年 (0℃~30℃で保存)	552	1	1.1/0.5	5:6:1	11:1	45分 (20℃)	3日 (重負荷)	20.0 (20℃硬化/試験)	220℃	160℃		
	1811	セラミックカーバイド	●	肉盛材	2.18	5年 (0℃~30℃で保存)	918	2	0.15/6	4:1	8.5:1	60分 (20℃)	3日/5日	16.5	-40~200℃※	—	※耐摩耗性は 150℃まで	
	1812	セラミックカーバイドFP	●	肉盛材	2.27	5年 (0℃~30℃で保存)	880	2	0.298/3	4:1	4.5:1	20分	3日/5日	13.4	-40~200℃※	—	※耐摩耗性は 150℃まで	
	1813	Belzona1813		肉盛材	2.22	5年 (0℃~30℃で保存)	900	2	0.3/3	3:1	3.84:1	40分 (20℃)	6日/10日	15.1 (20℃硬化/試験)	240℃※	—	※耐摩耗性は 200℃まで	
2000シリーズ	2111	D&Aエラストマー (ハイビルド)		肉盛材	1.13	3年 (0℃~30℃で保存)	442	0.5	0.17/2.5	3.2:1	3.4:1	12分 (20℃)	24時間/ 60時間	30.06 (90°剥離/最大)	-40℃~90℃	40℃	硬度:ショアA 91 (20℃/24時間硬化)	
	2211	MPエラストマー (ハイビルド)		肉盛材	1.18	3年 (0℃~30℃で保存)	467	0.55	—	3:1	2.3:1	15分 (20℃)	36時間/ 3日	29.94 (90°剥離/最大)	-40℃~65℃	—	硬度:ショアA 69 (20℃/24時間硬化)	
	2311	SRエラストマー		肉盛材	1.13	3年 (0℃~30℃で保存)	399	0.45	0.46/1	全量混合		2分	60分/ 18時間	20.96 (90°剥離)	-40℃~65℃	—	硬度:ショアA 75 (20℃/24時間硬化)	
	2911	QDコンディショナー		リキッド	—	18か月	138	0.125	1.25ml	1液タイプ		—	45分 (乾燥時間)	—	—	—	—	硬度:ショアA 75
3000シリーズ	3111	フレキシブルメンブレン		ライニング材	1.26	5年 (5℃~30℃で保存)	18000 (18L)	—	—	—	—	—	24時間以上 (乾燥時間)	—	—	—	—	※対応表面温度
	3211	ラグシールメンブレン		ライニング材	1.49	5年 (5℃~30℃で保存)	—	22	—	—	—	—	7日	—	—	—	—	
	3412	Belzona3412		ライニング材	1.25	2年 (5℃~30℃で保存)	500	0.515	0.32/1.25	—	13:1	40分 (20℃/湿度50%)	4日 (湿度50%)	—	90℃	—		
	3911	PSCコンディショナー		リキッド	—	—	750	—	4.2ml/L	1液タイプ		—	30分~4時間 (乾燥時間)	—	—	—	—	
3921	GSCサーフェイス コンディショナー	●	リキッド	—	3年 (0℃~30℃で保存)	—	0.5	—	3.5:1	10:1	48時間	4時間以上	—	—	—	—		
4100シリーズ	4111	マグマクォーツ	●	モルタル	—	5年 (0℃~30℃で保存)	6555	15	1.1/6	2:1/適量	2:1/適量 (最大30)	30分	16時間/ 5日(25℃)	18.1	-40~200℃	—		
	4141	マグマビルド	●	モルタル	—	5年 (0℃~30℃で保存)	10000	8	—	13:1	8:1	20分 (25℃)	12時間/ 3日(25℃)	4.69※	-40~150℃	60℃	※ブルオフ法- 基材破壊による	
4300シリーズ	4301	マグマCR-1 (ハイビルド)	●	肉盛材	1.5	3年 (0℃~30℃で保存)	667	1	—	2:1	2:1	40分 (20℃)	7日 (薬品接触)	20.0	-40~210℃	60℃		
	4311	マグマCR-1	●	ライニング材	1.87	5年 (0℃~30℃で保存)	1500	—	3.75/0.4	3:1	6:1	20分 (20℃)	7日 (薬品接触)	20.6	-40~217℃	60℃		
	4341	マグマCR-4	●	ライニング材	1.52	5年 (0℃~30℃で保存)	994	1.5	2.49/0.4	—	8.82:1	15分 (20℃)	5日 (薬品接触)	10.3	190℃	90℃		
	4911	マグマTX コンディショナー	●	リキッド	—	5年 (0℃~30℃で保存)	397	0.45	1.1/—	2:1	2.2:1	32分	—	18.55	—	—		
5000シリーズ	5811	イマーゾングレード	●	ライニング材	1.48	5年 (0℃~30℃で保存)	4000	—	10.0/0.4	3:1	5:1	105分 (20℃)	5日/7日	19.9※	-40~160℃	50℃	※22℃で7日間 硬化させた場合	
	5831	STバリア	●	ライニング材	2.1	5年 (0℃~30℃で保存)	4000	—	10.0/0.4	1:1	1.75:1	45分 (20℃)	5日 (重負荷)	油分付着:13.2 水中:7.5	-40~180℃	40℃		
	5892	Belzona5892		ライニング材	1.49	5年 (0℃~30℃で保存)	4000	—	10/0.4	3.5:1	5.74:1	40分 (20℃)	要 ポストキュア	19.2 (20℃で硬化/試験)	-40~230℃	95℃		
その他	9611	ESメタル		スティック材	2.2	2年	54	0.117	0.05/1	1液タイプ		4分	—	5.9	—	—		

- このデータは当社の実地もしくは公共機関に基づいて作成されたものであり正確を期していますが保証するものではありません。
- ご使用前には必ず取り扱い説明書、安全データシートをよく読んでから正確にお使いください。
- 各種認定は英国 Belzona Polymers社と当社が取得したものです。
- エアレス可能製品(材料常温)Belzona3111・3211・3911・3921
- エアレス可能製品(材料加温)Belzona1331・1341・1381・4311・4341・5811・5892

- このデータの内容は2022年1月現在のもので無断複写を禁じます。
- 内容については予告なく変更する場合があります。
- お問い合わせは当社アドバイザーまでご連絡ください。