

Hysol® エポキシ接着剤特性表

特徴	製品名	色	粘度 @25°C (mPa・s)	可使用時間	混合比(容積比) (主剤:硬化剤)	剪断強度 (N/mm ²) ^{注1}	Tg (°C)	硬度 (Shore D)	容量/荷姿	製品番号
速硬化性、 流動性、低臭気	E-00CL	クリア	混合後 - 低粘度 主 剤: 7,000 ~ 13,000 硬化剤: 2,200 ~ 4,500	3.5分	1:1	28	20	80	50ml デュアルカートリッジ	29289
タレなし、 低臭気	E-00NS	半透明	混合後 - 高粘度 主 剤: 200,000 ~ 700,000 硬化剤: 20,000 ~ 70,000	3分	1:1	17	20	80	50ml デュアルカートリッジ	29294
強靱、低臭気、 高剥離強度	E-05CL	ウルトラ クリア	混合後 - 低粘度 主 剤: 1,900 硬化剤: 2,800	3分	1:1	2.5	10	55	50ml デュアルカートリッジ	29299
高強度、ゴム強靱性、 高剥離強度、 高剪断強度	E-20HP	オフ ホワイト	混合後 - 中粘度 主 剤: 65,000 硬化剤: 7,000	20分	2:1	28	60	80	50ml デュアルカートリッジ	29314
金属用、タレなし、 高剥離強度、 高剪断強度	E-20NS	淡黄褐色	混合後 - 高粘度 主 剤: 80,000 ~ 280,000 硬化剤: 30,000 ~ 90,000	20分	2:1	17	87	84~94	50ml デュアルカートリッジ 400ml デュアルカートリッジ	29334 29336*
ガラス接着用、 低粘度、耐衝撃性	E-30CL	ウルトラ クリア	混合後 - 低粘度 主 剤: 10,500 硬化剤: 2,250	30分	2:1	29	70	85	50ml デュアルカートリッジ	29329
強靱、柔軟、 耐衝撃性	E-40FL	グレー	混合後 - 中粘度 主 剤: 60,000 ~ 90,000 硬化剤: 50,000 ~ 85,000	40分	1:1	26	30	75	50ml デュアルカートリッジ	29304
高強度、ゴム強靱性、 高剥離強度、 高剪断強度	E-60HP	オフ ホワイト	混合後 - 中粘度 主 剤: 67,500 硬化剤: 7,000	60分	2:1	30	70	80	50ml デュアルカートリッジ	29319
充填用、 電氣的腐食なし、 低粘度	E-60NC	黒 不透明	混合後 - 低粘度 主 剤: 6,200 硬化剤: 13,000	60分	1:1	21	55	85	50ml デュアルカートリッジ	29324
強靱、柔軟、 耐衝撃性	E-90FL	グレー	混合後 - 中粘度 主 剤: 62,000 ~ 81,000 硬化剤: 10,000 ~ 28,000	90分	1:1	22	30	60	50ml デュアルカートリッジ 400ml デュアルカートリッジ	29309 29311
高剥離強度 耐衝撃性 タレなし	E-119HP	ベージュ	65,000 ~ 120,000 チキン	熱硬化	1液タイプ	27	67	84	30ml デュアルカートリッジ 300ml デュアルカートリッジ	1078992 1080008
最高強度、 タレなし	E-120HP	こはく	混合後 - 高粘度 主 剤: 31,000 ~ 51,000 硬化剤: 2,000 ~ 4,000	120分	2:1	33 ^{注2}	90	76~90	50ml デュアルカートリッジ 400ml デュアルカートリッジ	29353 29355
高強度、耐熱性、 タレなし	E-214HP	グレー	800,000 ~ 1,500,000 (2.5rpm)	熱硬化	1液タイプ	34	120	85	30ml カートリッジ	29339*
速硬化性、 低臭気、 高強度	D609	ウルトラ クリア	混合後 - 低粘度 主 剤: 11,000 ~ 19,000 硬化剤: 11,000 ~ 19,000	5分	1:1	12	-	75	50ml デュアルカートリッジ	83089
汎用、ワークライフ 調整可能、 チキン性ベスト	O151	クリア	混合後 - ライトペースト状 主 剤: 40,000 ~ 100,000 硬化剤: 20,000 ~ 100,000	60分	2.7:1	13 ^{注3}	58	85	50ml カートリッジ EPK 3.3 oz. キット	83069 83176
汎用、 ギャップ充填性、 高耐熱性	1C	白	混合後 - ペースト状 主 剤: 140,000 ~ 330,000 硬化剤: 550,000 ~ 870,000	≥ 20分	2.5:1	12 ^{注3}	98	≥ 65	EPK 4 oz. キット	1373425
汎用、 接着とシール、 機械用	6C	グレー	混合後 - ペースト状 主 剤: 140,000 ~ 330,000 硬化剤: 550,000 ~ 870,000	20~25分	2.5:1	12	98	80	EPK 4 oz. キット	1376197
汎用、 接着とシール、 機械加工可	11C	黒	混合後 - ペースト状 主 剤: 140,000 ~ 330,000 硬化剤: 550,000 ~ 870,000	20~25分	2.5:1	12 ^{注3}	98	80	EPK 4 oz. キット	1373435
速硬化性、 低臭気	608	クリア	混合後 - 中粘度 主 剤: 200,000 ~ 450,000 硬化剤: 20,000 ~ 40,000	5分	1:1	14 ^{注4}	-	80	50ml デュアルカートリッジ EPK 2.8 oz. キット	83075* 83082

注1 表面を荒らした後、酸でエッチング処理したアルミニウムラップシエアにてテスト (22°Cで5日養生)。

注2 表面を荒らした後、酸でエッチング処理したアルミニウムラップシエアにてテスト (65°Cで12時間養生)。

注3 表面を荒らした後、酸でエッチング処理したアルミニウムラップシエアにてテスト (22°Cで3日養生)。

注4 表面を荒らした後、酸でエッチング処理したアルミニウムラップシエアにてテスト (22°Cで1日養生)。

EPK=Epoxy-Patch® キット

*は受注発注品のため、納期は
ご確認ください。

Hysol® エポキシ接着剤特性表

特徴	製品名	色	粘度 @25°C (mPa·s)	可使用時間	混合比(容積比) (主剤:硬化剤)	剪断強度 (N/mm ²) ^{注1}	Tg (°C)	硬度 (ショアD)	容量/荷姿	製品番号
速硬化性、ギャップ充填性、研磨可能	615	青	混合後-ペースト状 主剤: 600,000~800,000 硬化剤: 100,000~180,000	10分	1:1	17 ^{注2}	-	65	EPK 3.2 oz. キット	83094
耐熱性優、良接着性、研磨可能、耐薬品性	9340	グレー	混合後-ペースト状 主剤: ペースト状 硬化剤: ペースト状	90分	1:1	16	-	>80	2.7 oz. キット	83104
タレなし、表面状態に影響を受けにくい、耐熱性	9432NA	グレー	ペースト状 150,000~300,000	-	1液タイプ	26 ^{注3}	-	90	2 lb. 缶	83217
引張り剪断強度優、耐熱性、耐環境性、アルミ入り	9434 (主剤)	グレー	混合後-高粘度 主剤: 400,000~700,000 硬化剤: 1,000~3,000	60分	重量比 100:35	21	159	85	17 kg	83120
	9434 (硬化剤)	緑							2.8 kg	83121
高剥離・剪断強度、耐衝撃性、高粘度、タレなし	9460	グレー	混合後-ペースト状 主剤: 150,000~300,000 硬化剤: 100,000~250,000	40~65分	1:1	24	68	≥75	50ml カートリッジ 5 lb. キット	83129 83131
高強度	9460PB	グレー	混合後-ペースト状 主剤: 150,000~300,000 硬化剤: 50,000~150,000	95~110分	1:1	14 ^{注2}	-	-	5 lb. キット	83233
強靱、耐衝撃性、タレなし	9462	ベージュ	混合後-中粘度 主剤: 70,000~95,000 硬化剤: 40,000~65,000	55分	1:1	24	-	-	50ml カートリッジ	83142

注1 表面を荒らした後、酸でエッチング処理したアルミニウムラップシエアにてテスト (22°Cで3日養生)。
 注2 表面を荒らした後、酸でエッチング処理したアルミニウムラップシエアにてテスト (22°Cで1日養生)。
 注3 表面を荒らした後、酸でエッチング処理したアルミニウムラップシエアにてテスト (150°Cで30分養生)。
 EPK=Epoxy-Patch® キット

Hysol® 医療用エポキシ接着剤特性表

特徴	製品名	色	粘度 (mPa·s)	可使用時間	混合比(容積比) (主剤:硬化剤)	剪断強度 ^{注1} (N/mm ²)	Tg (°C)	硬度 (ショアD)	容量	ISO 10993	製品番号
高強度	M-21HP	オフホワイト	主剤: 40,000~90,000 硬化剤: 5,500~8,000	20分	2:1	28.2	60	74-84	50ml	○	30671*
低粘度	M-31CL	透明	主剤: 9,000~12,000 硬化剤: 1,500~9,000	30分	2:1	29.4	70	80-90	50ml	○	30673*
耐剥離性優秀	M-121HP	こはく	主剤: 41,000~61,000 硬化剤: 2,000~4,000	120分	2:1	33.1 ^{注2}	90	76-90	50ml	○	30680*

注1 表面を荒らした後、酸でエッチング処理したアルミニウムラップシエアにてテスト (22°Cにて5日養生)。
 注2 表面を荒らした後、酸でエッチング処理したアルミニウムラップシエアにてテスト (65°Cにて12時間養生)。
 *は受注発注品のため、納期はご確認ください。

Hysol® ウレタン接着剤特性表

特徴	製品名	色	粘度 @25°C (mPa·s)	可使用時間	混合比(容積比) (主剤:硬化剤)	剪断強度 (N/mm ²) ^{注1}	Tg (°C)	硬度 (ショアD)	容量/荷姿	製品番号
プラスチック接着用、高柔軟性、剥離性、耐衝撃性	U-10FL	ウルトラクリア	混合後-低粘度 主剤: 10,000 硬化剤: 1,150	10分	1:1	12.8	-20	45	50ml デュアルカートリッジ	29343

注1 表面を荒らした後、酸でエッチング処理したアルミニウムラップシエアにてテスト (22°Cで3日養生)。

