# BTL-1

## Technical Data Sheet

### Description

BTL-1 is a synthetic rubber sealant that is ideal for most construction applications. It produces high-performance joints with both high strength and elasticity. BTL-1 bonds aggressively to steel, aluminum, ceramics, wood, Kynar® -coated metal, glass, fiberglass and many plastics.

### Features

- Single component, moisture cure
- Silicone and isocyanate free
- Permanently elastic and tacky
- Freeze and thaw stable
- Black base color
- Low VOC - less than 20g/L (EPA Method 24)

### Sizes and Packaging

| TUBE SIZE | TUBES/CASE |
|---|---|
| 10.3 oz. | 12 |

### LEED Information

CREDIT NC-V2.2 EQC4.1 LOW EMITTING MATERIALS

20 g/l VOC

# BTL-1

## Ficha técnica



## Descripción

**El Sellador BTL-1** es un sellador hecho a base de hule sintético (butilo) de alto rendimiento para uso en construcción de mampostería. Tiene excelentes propiedades de pulverización y se puede aplicar entre 40° y 95° F , y tiene un rango de temperatura operativa de -40° a 250° F. Su flexibilidad y adhesión permanente a todos los sustratos comunes mantiene un sello hermético al aire y a la humedad. **Compatible con TPO.**

El Sellador BTL-1 ofrece un excelente sellado entre el ladrillo, concreto, acero, cobre, vinilo termoplástico (PVC), vidrio, poliestireno expandido (EPS, Styrofoam® por ejemplo), membranas vierteaguas comunes (incluido TPO, asfalto ahulado, vinilo termoplástico (PVC), cobre laminado y EPDM).

El Sellador BTL-1 es una avanzada fórmula de hule sintético con bajo contenido de VOC de 1 lb/gal con contenido sólido de al menos 85 %. La vida útil es de 2 años en estante desde su fecha de empaque.

El Sellador BTL-1 cumple con los requerimientos para UL 723 y ASTM E84 con valores de humo y esparcimiento de llama de 0/0.

## Beneficios

- Sin olor
- Encogimiento extremadamente bajo
- Curado rápido
- Permanece elástico en un amplio rango de temperatura
- Excelente resistencia química
- Sin silicón ni isocianato
- VOC bajo – menos que 20g/L (Metodología 24 de EPA)

## Propiedades físicas

| | |
|---|---|
| Material base | Polímero de poliéter patentado |
| Consistencia | Pasta 1 |
| Color | Negro |
| Olor | Nil |
| Componentes | 1 |
| Tipo | Elástico |
| Densidad específica | 1.6 |
| Porcentaje disolvente | 0 |

*Disponible en los siguientes contenedores:*
tubos de 10.3 onzas

# BTL-1

**Ficha técnica**



## Propiedades físicas, continuación

Porcentaje de isocianato 0
Vida útil en estante 2 años a partir de la fecha de empaque manteniendo una temperatura entre 40° y 90° F (4° a 32° C).

## Propiedades de rendimiento aproximadas

| | | |
|---|---|---|
| Tensión | 225 psi | ASTM-D412 |
| Resistencia al corte | >246 psi (curado a temperatura ambiente de 7 días) | ASTM D-1002 |
| Alargamiento de rotura | 410 %+ (curado a temperatura ambiente de 7 días) | ASTM D-412 |
| Dureza Shore A | 55 a 60 (curado a temperatura ambiente de 14 días) | ASTM C-661 |
| Formado de capa inicial | 15 minutos | |
| Revenimiento (hundimiento) | Cero revenimiento | ASTM C-637 |
| Erosión acelerada | Sin agrietamiento | ---PASA--- |
| Prueba de mancha | Sin manchas | |
| Flexión a baja temperatura | -40° F (-40° C) | |
| Temperatura operativa | -40° a 250° F (4° a 121° C), resistencia temporal a 390° F (199° C) | |
| Temperatura de aplicación | 40° a 95° F (4° a 35° C) | |

## Descargo de responsabilidad

La información que proporcionamos es correcta de acuerdo con nuestro mejor conocimiento, pero no nos hacemos responsables por su exactitud o cabalidad. No garantizamos que cualquiera de los riesgos que mencionamos son los únicos riesgos que existen. El usuario es responsable de determinar la idoneidad de este producto para la aplicación destinada por el mismo usuario. El usuario es responsable de determinar que puede cumplir con todas las normas y reglamentos de seguridad y salud correspondientes. Nosotros no tenemos control del transporte, almacenamiento, manejo y uso del producto y no nos hacemos responsables por cualquier daño que resulte de su uso.

## Garantía

El fabricante garantiza que nuestros productos se fabrican de conformidad con estrictas especificaciones de aseguranza de calidad, hasta diez meses a partir de la fecha de manufactura. El uso inapropiado de almacenamiento puede anular la garantía. El comprador y el usuario entienden que es responsabilidad exclusiva de los mismos, probar y determinar la idoneidad del producto para sus fines prácticos. La única reparación para el Comprador por incumplimiento de garantía se limitará estricta y exclusivamente a un reembolso de hasta el 100 % del precio de compra de la mercancía no conformante. Esta es la única y exclusiva reparación y responsabilidad por defectos o fallas de este producto. Esta garantía reemplaza a todas las demás garantías, escritas o verbales, reglamentarias, expresas o implícitas, incluidas las garantías de idoneidad o aptitud para un propósito en particular. El fabricante no se hace responsable por pérdidas ni daños relacionados a métodos de aplicación y usos, sean daños y perjuicios, directos, indirectos, cuantificables y accesorios, independientemente de la teoría legal alegada, incluida negligencia, garantía o responsabilidad limitada. Para más información, consulte el sitio web de Mortar Net™ Solutions: www.mortarnet.com.

# BTL-1

## Karta Techniczna



## Opis

**Szczeliwo BTL-1** jest wysokowydajnym szczeliwem syntetycznym (butylowym) na bazie gumy do stosowania w budownictwie. Ma znakomite właściwości do aplikacji za pomocą pistoletu, może być stosowane w temperaturze od 5 °C do 35 °C (40 °F do 95 °F) i ma zakres temperatur roboczych od -5 °C do 120 °C. (-40 °F do 250 °F). Jego trwała elastyczność i przyczepność do szeroko stosowanych powierzchni zapewniają nieprzepuszczalność wodną i powietrzną. **Kompatybilne z TPO.**

Szczeliwo BTL-1 zapewnia doskonałe uszczelnienie pomiędzy cegłą, betonem, stalą, miedzią, PVC, szkłem, polistyrenem ekspandowanym (EPS, np. Styrofoam®), standardowymi membranami hydroizolacyjnymi (w tym TPO, asfalt z zawartością gumy, PCV, miedź laminowana i EPDM).

Szczeliwo BTL-1 to zaawansowana formuła kauczuku syntetycznego o niskiej zawartości LZO 1 lb/gal, o minimalnej zawartości substancji stałych 85%. Okres trwałości wynosi 2 lata od zapakowania.

Szczeliwo BTL-1 spełnia normy UL 723 i ASTM E84 z i charakteryzuje się wartościami rozprzestrzeniania się płomienia i dymienia 0/0.

## Korzyści

- Bez zapachu
- Bardzo niskie kurczenie
- Szybkie utwardzanie
- Trwale elastyczne w szerokim zakresie temperatur
- Doskonała odporność chemiczna
- Nie zawiera silikonu ani izocyjanianu
- Niska zawartość LZO - poniżej 20g/L (metoda EPA 24)

## Właściwości fizyczne

| | |
|---|---|
| Materiał podstawowy | Zastrzeżony typ polieteropolimeru |
| Konsystencja | Pasta 1 |
| Kolor | Czarny |
| Zapach | Brak |
| Komponenty | 1 |
| Typ | Elastyczny |
| Masa właściwa | 1,6 |
| Zawartość procentowa rozpuszczalnika | 0 |

*Dostępne w następujących pojemnikach:*
tubki 292 g (10,3 oz.)

# BTL-1

**Karta Techniczna**



## Dalsze właściwości fizyczne

| | |
|---|---|
| Zawartość procentowa izocyjanianu | 0 |
| Okres trwałości | 2 od daty pakowania przy przechowywaniu w temp. od 4 °C - 32 °C (40 °F a 90 ° F). |

## Przybliżone charakterystyki robocze

| | | |
|---|---|---|
| Wytrzymałość | 15,5 bar (225 psi) | ASTM-D412 |
| Wytrzymałość na ścinanie | > 16,96 bar (246 psi) (7 dniowe utwardzanie w temperaturze otoczenia) | ASTM D-1002 |
| Wydłużenie przy zerwaniu | 410% + (7-dniowe utwardzanie w temp. otoczenia) | ASTM D-412 |
| Twardość Shore A | 55-60 (14-dniowe utwardzanie w temp. otoczenia) | ASTM C-661 |
| Formowanie skorupy zewnętrznej | 15 minut | |
| Opadanie | Zerowy współczynnik opadania | ASTM C-637 |
| Przyśpieszone działanie czynników atmosferycznych | Bez pęknięć | ---POZYTYWNY--- |
| Testy na barwienie | Brak barwienia | |
| Temperatura niska | -40 °C (-40 °F) | |
| Temperatura robocza: | Od 4 °C do 121 °C (-40 °F do 250 °F), tymczasowa odporność na temp. 199 °C (390 °F) | |
| Temperatura nakładania | Od 4 °C - 35 °C (40 °F do 95 ° F) | |

## Klauzula zrzeczenia się odpowiedzialności

Podane przez nas informacje są zgodne z naszą bieżącą wiedzą, natomiast nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za ich dokładność ani kompletność. Nie gwarantujemy, że wymienione przez nas zagrożenia są jedynymi istniejącymi zagrożeniami. Użytkownik jest odpowiedzialny za określenie przydatności produktu do zamierzonego zastosowania. Użytkownik jest odpowiedzialny za ocenę możliwości spełnienia wszystkich obowiązujących norm i przepisów BHP. Nie mamy kontroli nad transportem, przechowywaniem, przenoszeniem i używaniem produktu i nie ponosimy odpowiedzialności za szkody wynikłe z jego użycia.

## Gwarancja

Producent gwarantuje, że produkty są wytwarzane i spełniają ścisłe wymogi dotyczące zapewnienia jakości przez okres do dziesięciu miesięcy od daty produkcji. Niewłaściwe użytkowanie lub przechowywanie może spowodować utratę gwarancji. Nabywca i użytkownik potwierdzają, że ponoszą wyłączną odpowiedzialność za testowanie i określenie przydatności produktu do ich praktycznego celu. Jedynym wynagrodzeniem strat dla Kupującego z tytułu naruszenia gwarancji jest ściśle i wyłącznie ograniczone do zwrotu kosztów do 100% ceny zakupu wadliwego towaru. Jest to jedyny i wyłączne wynagrodzenie strat oraz odpowiedzialność za wady lub nieprawidłowe działanie tego produktu. Niniejsza gwarancja jest udzielana zamiast wszystkich innych gwarancji, udzielanych pisemnie lub ustnie, sprecyzowanych lub dorozumianych, a w szczególności gwarancji dotyczącej wartości handlowej i przydatności do określonego celu. Producent nie ponosi żadnej innej odpowiedzialności za straty lub uszkodzenia związane z metodami stosowania i zastosowaniami, niezależnie od tego, czy są one bezpośrednie, pośrednie, specjalne, przypadkowe czy wtórne, niezależnie od ustalonej teorii dotyczącej prawa, w tym wynikające z zaniedbania, gwarancji lub ścisłej odpowiedzialności. Więcej informacji można znaleźć na stronie internetowej Mortar Net ™ Solutions: www.mortarnet.com.