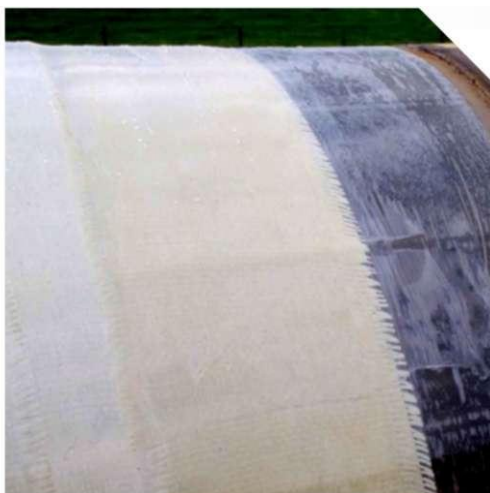


SYNTHO-GLASS® 24



Opis

Syntho-Glass®24 składa się z grubego materiału z włókna szklanego nasyconego żywicą aktywowaną wodą, która twardnieje tworząc niezwykle mocną osłonę o wysokim poziomie pochłaniania energii i odporności na uderzenia. System ten, używany w połączeniu z wybraną powłoką antykorozyjną, zapewnia wyjątkowe zabezpieczenie wytrzymałościowe i ochronę przed uderzeniami konstrukcji ze stali, ocynkowanych, betonowych, z FRP, żelaza, PVC i drewna. Syntho-Glass 24 można stosować na rurach i palach pod wodą, w ziemi lub powyżej podłoża.

Właściwości mechaniczne

Badanie	Metoda	Wynik
Wytrzymałość na rozciąganie	ASTM D3039	54,370 psi (3748 bar)
Moduł sprężystości przy rozciąganiu	ASTM D3039	2,930 ksi (20 GPa)
Wytrzymałość elektryczna	ASTM D149	16,060 Voltów
Odporność na uderzenia	ASTM G14 / G62	123 ft lb (167 J)



Typowe zastosowania

- Zabezpieczenie wytrzymałościowe

Zalety

- Odporność na uderzenia
- Zdolność pochłaniania energii
- Łatwy do stosowania
- Brak konieczności mieszania i odmierzania skutkuje jednolitą proporcją włókno/żywica i stałymi wynikami
- Możliwość stosowania w każdych warunkach pogodowych, nawet pod wodą
- Najgrubsze, produkowane przez naszą firmę, aktywowane wodą włókno szklane zapewnia mocną powłokę odporną na uderzenia przy tylko 4 warstwach.
- Nie zawiera rozpuszczalników

Właściwości fizyczne

LZO: Brak

Czas obróbki:

30 minut przy 75°F (24°C)

Czas wiązania: 2 godziny w 75°F (24°C)

Typ żywicy:

Aktywowany wodą poliuretan

Sposób nałożenia żywicy: Nasycenie

Temperatura robocza:

od -50° do 250°F (od -46° do 121 °C)

Temperatura stosowania:

od 32° do 150°F (od -18° do 65°C)

Okres trwałości: 6 miesięcy przy zachowaniu zalecanych warunków magazynowania

©Neptune Research Inc. (NRI) NRI® i Syntho-Glass®24 są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy NRI. Firma NRI prowadzi ciągle proces udoskonalania wszystkich swoich produktów przy jednoczesnym zachowaniu ścisłej zgodności z ich specyfikacją. W związku z tym chcąc uzyskać najbardziej aktualne informacje o produktach należy się skontaktować z lokalnym dystrybutorem firmy NRI lub jej oddziałem. NRI gwarantuje jakość niniejszego wyrobu, gdy jest on stosowany zgodnie z instrukcją. Użytkownik sam określa przydatność produktu do użycia i ponosi wszelkie związane z tym ryzyko. Odpowiedzialność Sprzedającego ogranicza się do wymiany produktu. SG24 DS 0214 Polish

NRI
Innovative Composite Solutions

