

MATERIAŁY TRUTECH™ 3210

Idealny materiał dla wysokich temperatur i aplikacji bezsmarowych

TruTech 3210 jest specjalną mieszanką polimeru stworzoną dla pierścieni dławicowych i pierścieni tłokowych pracujących bezsmarowo w wysokich temperaturach.



Wyjątkowo Odporny na Ścieranie

TruTech 3210 jest mieszanką specjalnych wypełniaczy w tworzywie podstawowym PTFE. Ten materiał został stworzony dla aplikacji bezsmarowych do 1000psi/70 bar oraz dla aplikacji smarowych do 2500psi/175bar. TruTech 3210 wykazuje się małym zużyciem przy zastosowaniach z powietrzem, metanem, propanem, LNG czy z gazami bardzo suchymi. Materiał ten jest odpowiedni dla szerokiego zakresu pierścieni dławicowych oraz pierścieni tłokowych. TruTech 3210 posiada wspaniałe właściwości mechaniczne i łatwo dostosowuje się do istniejących warunków. Tak, jak w przypadku innych produktów Cook Compression powstanie materiału TruTech 3210 było możliwe dzięki wieloletnim badaniom i analizom.

MATERIAŁY TRUTECH

TruTech jest rodziną innowacyjnych materiałów osiągalnych jedynie w firmie Cook Compression. Uwzględniając najnowsze osiągnięcia w dziedzinie polimerów, materiały TruTech oferują znakomite wyniki w zakresie trwałości komponentów przy krytycznych zastosowaniach. Doświadczeni specjaliści z Cook Compression zapewniają wsparcie inżynieryjne celem uzyskania optymalnych rezultatów w każdym zastosowaniu.



*Idealny do
wydmuchu PET-ów*

CECHY

- ▶ WYJĄTKOWA TRWAŁOŚĆ PRZY PRACY BEZSMAROWEJ
- ▶ ZNAKOMITA PRACA PRZY GAZACH BARDZO SUCHYCH (NISKI PUNKT ROSY)
- ▶ TOLERANCYJNY DLA GAZÓW ZANIECZYSZCZONYCH
- ▶ DOGODNY DLA WIELU ZASTOSOWAŃ SMAROWYCH I BEZSMAROWYCH
- ▶ WSZECHSTRONNIE PRZETESTOWANY I SPRAWDZONY W PRAKTYCE
- ▶ WSPARCIE ZE STRONY COOK COMPRESSION DLA OPTIMALNEGO WYBORU

TruTech 3210 sprawdza się doskonale w różnych zastosowaniach smarowych i bezsmarowych



| Właściwości materiału | | |
|---------------------------------------|--------------------------------------|------------|
| Wytrzymałość na rozciąganie | 1800 psi | ASTM D638 |
| Wydłużanie | 130% | ASTM D638 |
| Współczynnik rozszerzalności cieplnej | $68 \times 10^{-6} / ^\circ\text{F}$ | ASTM E831 |
| Twardość | 65 Shore D | ASTM D2240 |
| Gęstość względna | 3.9 | ASTM D792 |

| Niektóre zastosowania | | | | | |
|-----------------------|----------------------|--------------|-------------------|--------------|------------------------------------|
| Medium | Smarowanie (tak/nie) | Produkt | Ciśnienie psi/bar | Szybkość m/s | Uwagi |
| Propan | N | p. tłokowy | 350/25 | 900/4.6 | 10 x lepszy od PTFE |
| Metan | T | p. nośny | 400/28 | 1,000/5.1 | 15 x lepszy od OEM |
| Powietrze | N | p. tłokowy | 680/47 | 700/3.6 | 2 x lepszy od OEM |
| Propan | N | p. dławicowe | 350/25 | 900/4.6 | 10 x lepszy od PTFE z wypełniaczem |
| Metan | T | p. nośny | 1,200/83 | 1,000/5.1 | 15 x lepszy od OEM |
| Powietrze | N | p. tłokowy | 575/40 | 700/3.6 | 2 x lepszy od OEM |

TECHNOLOGIA MATERIAŁÓW

Program technologii materiałów Cook Compression łączy badanie materiałów z inżynieringiem i z ponad stuletnim doświadczeniem w tej dziedzinie. Nowe materiały przechodzą liczne badania laboratoryjne i podlegają pełnym testom w Cook Compression na

sprężarkach testowych zanim trafią do użytkownika. Każdy produkt Cook Compression to połączenie najlepszego materiału z ostrymi rygorami wykonania.



One Name, a World of Solutions

CookCompression.com

Zawory Sprężarek | Sterowanie Wydajnością | Latarnie Dociskowe Zaworów | Pierścienie Dławicowe | Obudowy

Dławic | Pierścienie Tłokowe i Nośne | Tłoki | Tłoczyska | Tuleje Cylindrowe | Naprawa Sprężarek i Silników |

Diagnostyka i Analizy | Monitoring Online | Systemy Smarowania | Sterowanie i Automatyka | Wsparcie Techniczne