

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