

MATERIAŁ TRU TECH™ 3330

Niezawodny przy aplikacjach bezsmarowych z suchym gazem

Wydłuża żywotność przy trudnych zastosowaniach z bardzo suchym gazem



SOLIDNY MATERIAŁ DLA PRACY BEZSMAROWEJ

Materiał TRU TECH 3330 jest mieszanką polimerów stworzoną przez Cook Compression do produkcji wytrzymałych komponentów dla bezsmarowej pracy sprężarek. Ten materiał, opracowany szczególnie dla suchych gazów (niski punkt rosy), przynosi także dobre rezultaty z gazami mokrymi. Tru Tech 3330 idealnie się nadaje do produkcji pierścieni dławicowych, pierścieni tłokowych uszczelniających i nośnych oraz tulejek.

Wyjątkowy materiał oraz zastosowane metody produkcji Cook Compression dały możliwość wykonania komponentów zwiększających niezawodność przy aplikacjach, gdzie PTFE czy inne niskotarciowe materiały nie zapewniają odpowiednio długiej pracy.

WYTRZYMAŁY NA SUCHY GAZY

Pierścienie uszczelniające doświadczają znacznego zużycia przy pracy z gazem suchym, szczególnie przy dużym

TruTech 3330 pozwala dostarczać komponenty o dużej żywotności w najbardziej wymagających aplikacjach bezsmarowych



ciśnieniu czy szybkości sprężarki. Komponenty wykonane z materiału TruTech 3330 zapewniają w takich warunkach znaczące wydłużenie żywotności, nawet osiem razy większe, w stosunku do tradycyjnych materiałów z PTFE.

Komponenty wykonane z TruTech 3330 zapewniają niezawodną pracę w szerokim zakresie gazów suchych włącznie z mieszankami węglowodorów, gazem ziemnym, amoniakiem, etylenem i innymi gazami.

ZALETY

- ▶ WYJĄTKOWA ŻYWOTNOŚĆ PRZY APLIKACJACH BEZSMAROWYCH
- ▶ WYTRZYMAŁOŚĆ NA BARDZO SUCHY GAZY
- ▶ OSIEM RAZY WIĘKSZA ŻYWOTNOŚĆ OD KOMPONENTÓW WYKONANYCH Z PTFE PRACUJĄCYCH Z GAZAMI SUCHYMI
- ▶ WYDŁUŻONA PRACA PRZY GAZACH MOKRYCH

Przykładowe zastosowania

	Smarowanie (tak/nie)	Komponenty	Ciśnienie tłoczenia w barach	Szybkość m/min	Uwagi
Gaz ziemny	NIE	Uszczelnienia dławicowe	46,0	183	8 razy większa żywotność od PTFE
Izobutan	NIE	Pierścienie tłokowe	15,5	229	3 razy większa żywotność od PTFE
Etylen	NIE	Pierścienie tłokowe	13,4	248	3 razy większa żywotność od PTFE
CO ²	NIE	Pierścienie tłokowe Uszczelnienia dławicowe	16,5	131	6 razy większa żywotność od PTFE
Etylen	NIE	Pierścienie tłokowe	13,8	240	4 razy większa żywotność od PTFE

Wykonane z materiału TruTech 3330 uszczelnienia dławicowe, pierścienie tłokowe czy różnego rodzaju tulejki pracują zdecydowanie dłużej w aplikacjach bezsmarowych i bardzo suchym gazie

MATERIAŁY TRUTECH

TruTech jest rodziną innowacyjnych materiałów dostępnych wyłącznie w Cook Compression. Materiały TruTech powstały przy wykorzystaniu najnowszych osiągnięć nauki o polimerach i dały niezwykle odporne komponenty, które zdają egzamin nawet w najtrudniejszych zastosowaniach.

TECHNOLOGIA MATERIAŁOWA

Technologia materiałowa Cook Compression integruje badania materiałowe z posiadaną wiedzą inżynierską oraz z ponad 100-letnim doświadczeniem. Nowe materiały, zanim zostaną zastosowane u klienta, przechodzą różne analizy laboratoryjne oraz podlegają pełnym badaniom praktycznym na sprężarkach testowych Cook Compression.

Każdy produkt Cook Compression to nie tylko wybitny materiał, ale także najwyższy standard jakości wykonania.

Aby uzyskać więcej informacji na temat możliwości zastosowania materiału TruTech 3110 i wynikających z tego korzyści prosimy zwrócić się do naszego reprezentanta.

Pierścienie wykonane z materiału TruTech 3330 wytrzymują do ośmiu razy dłużej niż wykonane z mieszanki PTFE



Typowe właściwości		
Wytrzymałość na rozciąganie przy 20°C	110 bar	ASTM D1708
Wydłużenie przy 20°C	5%	ASTM D1708
Współczynnik rozszerzalności cieplnej	45×10^{-6} in/in/°F	ASTM E831
Twardość	65-70 D	ASTM D2240
Gęstość względna	1.9	ASTM D792



A DOVER COMPANY

One Name, a World of Solutions

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

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

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

CookCompression.com