

MOLYKOTE® PD-930 – smar do instalacji wodorowych

Systemy ogniw wodorowych wytwarzające ciepło i energię elektryczną to instalacje, które z miesiąca na miesiąc cieszą się rosnącym zainteresowaniem oraz popularnością. Wodór, jako alternatywa dla paliw kopalnych, odgrywa niezwykle istotną rolę w procesie dekarbonizacji wielu krajów europejskich. Jednak instalacje z jego udziałem, to systemy wymagające zastosowania odpowiednio dostosowanych produktów czy materiałów chemicznych – wyjątkowo szczelnych i czystych.

Odpowiadając na zapotrzebowanie rynku, firma DuPont rozszerzyła swoją ofertę o środek smarny dedykowany do zastosowań w instalacjach wodorowych - MOLYKOTE® PD-930.

Smar MOLYKOTE® PD-930 charakteryzuje się wysoką czystością. Podczas eksploatacji nie wydziela lotnych związków, co w przypadku ekstremalnie dużej wrażliwości i łatwości zatrucia katalizatora w ogniwach wodorowych, jest własnością kluczową, definiującą wymagania wobec stosowanego środka smarnego. Produkt nie przepuszcza wodoru czym dodatkowo zapewnia wyjątkową szczelność instalacji

MOLYKOTE® PD-930 to płynny, specjalistyczny smar, który po powleczeniu tworzy białą, nielepką powłokę. Jest kompatybilny z wieloma tworzywami sztucznymi i elastomerami, zapewnia ich doskonałą smarowność. Może być stosowany w zakresie temperatur od -60 do +150°.

Produkt zawiera:

- Olej perfluorowy
- Politetrafluoroetylen
- Rozpuszczalnik fluorowy

Typowe własności

Norma	Test	Jednostka	Wartość
	Zakres temperaturowy	°C	-60 do +150
JIS K2249	Ciężar właściwy		1,49
CTM 0208DM	Zawartość substancji nielotnych	%	10
DTSM2	Kompatybilność z tworzywami sztucznymi POM, PS, ABS		Brak pęknięć
DTSM1	Współczynnik tarcia POM – PS 0,08 POM - stal		0,08 0,08

Smar MOLYKOTE® PD-930 dostępny jest w ofercie firmy Milar – partnera firmy DuPont na polskim rynku.

W przypadku dodatkowych pytań, zapraszamy do bezpośredniego kontaktu z przedstawicielami firmy.