



ELECTRIFIED®

GLYSANTIN® FC G20® ELECTRIFIED® został specjalnie opracowany, by wspierać obecne i przyszłe wymagania w technologiach ogniw paliwowych. Utrzymuje niską i stabilną przewodność elektryczną, jednocześnie zapewniając znane potrójne zabezpieczenie przed korozją, mrozem i przegrzaniem.

GLYSANTIN® FC G20® ELECTRIFIED®

NASZE SKIEROWANE ROZWIĄZANIE DLA Pojazdów Elektrycznych Zasilanych Ogniwami Paliwowymi

Rozwiązania mobilności nieustannie ewoluują, a floty pojazdów na całym świecie ulegają zmianom. Zakres dostępnych technologii napędowych znacznie się poszerzył, prowadząc do mieszanki układów napędowych na drogach. Skutkuje to również nowymi wymaganiami wobec technologii chłodzących. Stale przemysławiając chłodzenie, GLYSANTIN® opracował rodzinę produktów GLYSANTIN® ELECTRIFIED®, odpowiadającą na konkretne wymagania nowoczesnych koncepcji mobilności.

GLYSANTIN® FC G20® ELECTRIFIED®

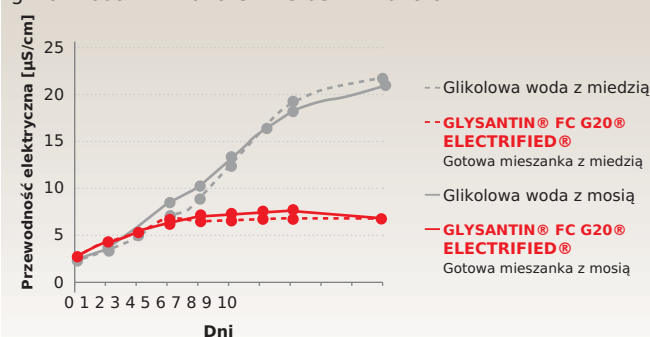
- **GLYSANTIN® FC G20® ELECTRIFIED® został specjalnie opracowany, aby wspierać obecne i przyszłe wymagania w technologiach ogniw paliwowych.**
- Zapewnia stale niską przewodność elektryczną w porównaniu do mieszanek glikol-woda bez inhibitora, co zapewnia integralność elektryczną systemu.
- **GLYSANTIN® FC G20® ELECTRIFIED® zawiera specjalnie opracowany i opatentowany zestaw inhibitora o niskiej przewodności elektrycznej, który zapewnia optymalną ochronę przed korozją, przemarznięciem i przegrzaniem, przy jednoczesnym utrzymaniu stabilnej i niskiej przewodności elektrycznej. Jest to szczególnie istotne dla chłodziw ogniw paliwowych, ponieważ jonowe inhibitory korozji zwykle podnoszą przewodność elektryczną do >2500 $\mu\text{S}/\text{cm}$. Chłodzenie ogniw paliwowych wymaga jednak środka chłodzącego o niskiej przewodności elektrycznej (zwykle <5 $\mu\text{S}/\text{cm}$), aby nie naruszyć bipolarnej modulacji stosu ogniw paliwowych.**

Zapewnia kompatybilność z różnymi metalami, stopami, polimerami i elastomerami.

Zaleca się stosowanie z odpowiednią jednostką wymiany jonowej.

GLYSANTIN® FC G20® ELECTRIFIED®

Przewodność elektryczna układów glikol-woda z inhibitorem vs bez inhibitora



OGNIWO PALIWOWE
Pojazd elektryczny

CHŁOD... CHŁODNIK... CHŁODZĄCY ROZTWÓR

GLYSANTIN® FC G20® ELECTRIFIED® i GLYSANTIN® FC NA20™ ELECTRIFIED® są chemicznie identyczne; GLYSANTIN® FC NA20™ ELECTRIFIED® to nazwa produktu na rynek północnoamerykański

Opisy, wzory, dane i informacje zawarte w niniejszym dokumencie przedstawione są w dobrej woli i oparte na bieżącej wiedzy i doświadczeniu BASF. Są one podane wyłącznie w celach informacyjnych i nie stanowią uzgodnionej jakości kontraktowej produktu ani części warunków sprzedaży BASF. Ponieważ wiele czynników może wpływać na przetwarzanie lub zastosowanie produktu, BASF zaleca, aby czytelnik przeprowadził własne badania i testy w celu określenia przydatności produktu do określonego celu przed użyciem. To na odbiorcy produktu spoczywa odpowiedzialność za zapewnienie przestrzegania wszelkich praw własności i obowiązujących przepisów. Żadnych gwarancji w żadnej formie, wyraźnych ani dorozumianych, w tym, ale nie ograniczając się do gwarancji przydatności handlowej lub przydatności do określonego celu, nie udziela się w odniesieniu do opisanych produktów lub projektów, danych lub informacji tu opisanych, ani że produkty, opisy, projekty, dane lub informacje mogą być używane bez naruszania praw własności intelektualnej innych. Jakiegokolwiek opisy, projekty, dane i informacje podane w niniejszej publikacji mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Opisy, projekty, dane i informacje przekazane przez BASF na podstawie niniejszego dokumentu są podane darmowo, a BASF nie ponosi żadnych zobowiązań ani odpowiedzialności za opisy, projekty, dane lub uzyskane wyniki, wszystkie podane i akceptowane na ryzyko czytelnika. (05/2023)



A brand of
BASF
We create chemistry