

Uszczelnianie instalacji wodorowych – pierwszy na świecie certyfikowany uszczelniaacz do systemów przechowywania i transportu wodoru już w ofercie Milar!

Uszczelniaacz anaerobowy **Permabond® F201HV** to wysokowytrzymały, wysokowydajny klej przeznaczony do uszczelniania połączeń rur metalowych. Produkt ten oparty jest na zaawansowanej technologicznie gumowej matrycy, która pochłania wibracje i naprężenia nie powodując pęknięcia kleju. Jest idealny do niejednorodnych połączeń metalowych, w których problemem może być zróżnicowana rozszerzalność cieplna materiałów lub zjawisko szoku termicznego.



Produkt jest idealny do stosowania w hydraulice, armaturze i dystrybucji gazu. Jest dopuszczony do kontaktu z gazem i gorącą wodą, a niedawno został również certyfikowany do użytku w instalacjach wodorowych. Wodór, ze względu na możliwość lokalnego pozyskiwania z wykorzystaniem energii odnawialnej, odgrywa niezwykle istotną rolę w strategiach dekarbonizacji wielu krajów europejskich. Jego wykorzystanie pozwala na stopniowe uniezależnienie się gospodarki od dostawców paliw kopalnych z niepewnych rejonów świata.

Aprobata KIWA pozwala producentom urządzeń na bezpieczne korzystanie z tego uszczelniaacza, a certyfikat wodorowy Inorm KE214 potwierdza, że sprawdza się on również idealnie w rurociągach wodorowych. Wodór jest gazem niezwykle przenikliwym, jednak spoina klejowa, dzięki opatentowanej strukturze **Permabond® F201HV** z powodzeniem zatrzymuje jego cząsteczki.

Permabond® F201HV jest idealny do klejenia:

- Stali
- Aluminium
- Powierzchni anodowanych
- Mosiądzu
- Chromu
- Miedzi
- Miękkiej stali
- Stali nierdzewnej
- Cyny
- Cynku



Permabond® F201HV – informacje w pigułce:

- Dopuszczenie **KIWA** do kontaktu z gazem i gorącą wodą
- Certyfikat wodorowy (hydrogen certificate) - **Inorm KE214**
- Dopuszczenie **WRAS** do kontaktu z wodą pitną
- Wysoka wytrzymałość: idealna do domowych gazomierzy, zapobiega ingerencjom w urządzenie
- Idealny do zaworów gazu wodorowego, złączy i armatury, gdzie spoiny wytrzymałościowe nie mogą być przypadkowo poluzowane
- Brak konieczności lutowania czy spawania = bezpieczniejsze użytkowanie
- Szybkie, pełne utwardzenie w temperaturze pokojowej
- Jednoskładnikowy – nie ma konieczności odważania i dokładnego mieszania składników
- Tikotropowany – umożliwia łatwe dozowanie, nawet na pionowych powierzchniach
- Doskonała odporność chemiczna
- Może być używany do uszczelniania regulatorów i zaworów, w palnikach przemysłowych, kotłach, czy wszędzie tam, gdzie może wystąpić szok termiczny.

Permabond® F201HV dostępny jest w ofercie Milar Sp. z o. o – wyłącznego partnera firmy Permabond na polskim rynku. Zapraszamy do bezpośredniego kontaktu z przedstawicielami firmy.