

OTTOSEAL®**M 380**

Karta techniczna

Właściwości:	<ul style="list-style-type: none"> - 1-komponentowy środek uszczelniający na bazie polimeru hybrydowego STPU - Dobra odporność na działanie czynników atmosferycznych i starzenie się - Niekorozyjny - Nie zawiera silikonu - Wolny od izocyjanianów - Bezwonny - O właściwościach grzybobójczych 																
Obszary zastosowań:	<ul style="list-style-type: none"> - Uszczelnianie urządzeń klimatyzacyjnych i wentylacyjnych - Uszczelnianie metali, jak np. aluminium, aluminium eloksalowane, mosiądz, miedź, stal szlachetna itd. 																
Normy i badania:	<ul style="list-style-type: none"> - Nadaje się do stosowania w instalacjach przewietrzania pomieszczeń (RLT) zgodnie z VDI 6022, karta 1, sprawdzony według normy DIN EN ISO 846 (Instytut Higieny w Berlinie) - Odpowiedni do zastosowań zgodnie z instrukcją IVD nr 12+31+35 (IVD - Zrzeszenie Przemysłowe Materiały Uszczelniające) - Francuska klasa emisji VOC A+ 																
Wskazówki szczególne:	<p>Przed zastosowaniem produktu użytkownik zobowiązany jest upewnić się, że tworzywa/materiały w obszarze styku tolerowane są z produktem i między sobą i nie szkodzą sobie, ani nie zmieniają się (np. nie zabarwiają się). W przypadku tworzyw/materiałów, które następnie przetwarzane są w obszarze produktu, użytkownik zobowiązany jest do wcześniejszego wyjaśnienia, że ich składniki bądź opary nie mogą doprowadzić do uszczerbku lub zmiany (np. zabarwienia) produktu. W razie potrzeby użytkownik zobowiązany jest skonsultować się z odpowiednim producentem tworzyw/materiałów.</p> <p>Negatywny wpływ na odcienie kolorystyczne mogą mieć wpływy środowiska (wysoka temperatura, chemikalia, opary, promieniowanie UV). Nie ma to żadnego wpływu na właściwości produktu.</p> <p>Nie nadaje się do uszczelniania / klejenia miedzi po wpływie promieniowania UV / temperatury. Należy unikać kontaktu z materiałami zawierającymi bitum i uwalniającymi plastyfikatory, jak np. butyl, EPDM, neopren, powłoki izolacyjne i zaczerniające.</p> <p>Zapewniona musi być wzajemna tolerancja farb, lakierów, tworzyw sztucznych i innych materiałów powłokowych ze środkiem klejąco-uszczelniającym.</p> <p>Lakiery na bazie poliuretanu i farby ftalowe oraz ich opary mogą podczas suszenia doprowadzić do zabarwienia materiału uszczelniającego. W bezpośrednim zetknięciu z lakierami nie można wykluczyć zakłóceń w usieciowaniu materiału uszczelniającego i opóźnień schnięcia lakieru. Zalecamy przeprowadzenie próbnej obróbki.</p>																
Dane techniczne:	<table border="1"> <tr> <td>Czas kożuszenia przy 23 °C/50 % WWP [minut]</td> <td>~ 30</td> </tr> <tr> <td>Utwardzenie w 24 godz. przy 23 °C/50 % WWP [mm]</td> <td>~ 3</td> </tr> <tr> <td>Utwardzenie w 7 dni przy 23 °C/50 % WWP [mm]</td> <td>~ 7</td> </tr> <tr> <td>Temperatura obróbki od/do [°C]</td> <td>+ 5 / + 40</td> </tr> <tr> <td>Gęstość w temp. 23 °C zgodnie z normą ISO 1183-1 [g/cm³]</td> <td>~ 1,4</td> </tr> <tr> <td>Twardość A wg Shore'a zgodnie z normą ISO 868</td> <td>~ 28</td> </tr> <tr> <td>Wartość naprężenia przy rozciąganiu przy 100 % zgodnie z normą ISO 37, S3A [N/mm²]</td> <td>~ 0,4</td> </tr> <tr> <td>Wydłużenie przy zerwaniu zgodnie z normą ISO 37, S3A [%]</td> <td>~ 700</td> </tr> </table>	Czas kożuszenia przy 23 °C/50 % WWP [minut]	~ 30	Utwardzenie w 24 godz. przy 23 °C/50 % WWP [mm]	~ 3	Utwardzenie w 7 dni przy 23 °C/50 % WWP [mm]	~ 7	Temperatura obróbki od/do [°C]	+ 5 / + 40	Gęstość w temp. 23 °C zgodnie z normą ISO 1183-1 [g/cm³]	~ 1,4	Twardość A wg Shore'a zgodnie z normą ISO 868	~ 28	Wartość naprężenia przy rozciąganiu przy 100 % zgodnie z normą ISO 37, S3A [N/mm²]	~ 0,4	Wydłużenie przy zerwaniu zgodnie z normą ISO 37, S3A [%]	~ 700
Czas kożuszenia przy 23 °C/50 % WWP [minut]	~ 30																
Utwardzenie w 24 godz. przy 23 °C/50 % WWP [mm]	~ 3																
Utwardzenie w 7 dni przy 23 °C/50 % WWP [mm]	~ 7																
Temperatura obróbki od/do [°C]	+ 5 / + 40																
Gęstość w temp. 23 °C zgodnie z normą ISO 1183-1 [g/cm³]	~ 1,4																
Twardość A wg Shore'a zgodnie z normą ISO 868	~ 28																
Wartość naprężenia przy rozciąganiu przy 100 % zgodnie z normą ISO 37, S3A [N/mm²]	~ 0,4																
Wydłużenie przy zerwaniu zgodnie z normą ISO 37, S3A [%]	~ 700																

Wytrzymałość na rozciąganie zgodnie z normą ISO 37, S3A [N/mm ²]	~ 1,6
Odporność na temperaturę od/do [°C]	- 40 / + 90
Stabilność składowania przy 23 °C/50 % WWP dla wkładu/torebki [miesiący]	9

Wartości te nie są przeznaczone do sporządzania specyfikacji. Przed sporządzeniem specyfikacji proszę zwrócić się do OTTO-CHEMIE.

Obróbka wstępna:

Powierzchnie mocowania muszą być czyste, wolne od pyłu, odłuszczone i wytrzymałe. Powierzchnie mocowania muszą być oczyszczone, a wszelkie zanieczyszczenia, jak środki antyadhezyjne, środki konserwujące, smar, olej, kurz, woda, stare środki klejąco-uszczelniające i inne materiały mające negatywny wpływ na przyczepność, usunięte. Czyszczenie podłoży nieporowatych: Czyszczenie środkiem czyszczącym OTTO Cleaner T (czas otwarty ok. 1 minuty) i czystą, niestrzępiącą się ściereczką. Czyszczenie podłoży porowatych: Oczyszczyć powierzchnie mechanicznie z luźnych cząstek, np. za pomocą szczotki stalowej lub ściernicy.

Tabela środków gruntujących:

Wymagania w stosunku do elastycznych uszczelnień i spoin klejowych zależne są od wpływów zewnętrznych. Ekstremalne wahania temperatur, siły rozciągające i ścinające, cykliczny kontakt z wodą itd. stawiają wysokie wymagania w stosunku do połączenia klejowego. W takich przypadkach wskazane jest w przypadku zaleceń (np. +/OTTO Primer 1216) zastosowanie wymienionej substancji podkładowej, aby uzyskać możliwie obciążalne połączenie.

Aluminium polerowane	+
Aluminium eloksalowane	+
Stal szlachetna	+ / 1216
Miedź	+ (1)

1) Nie nadaje się do uszczelniania pokryw blaszanych z miedzi.

+ = dobra przyczepność bez gruntowania
 - = nieodpowiedni
 T = zalecany test / doświadczenie wstępne

Wskazówki dotyczące zastosowania:

Ze względu na mnogość możliwych wpływów podczas obróbki i stosowania użytkownik zobowiązany jest zawsze do przeprowadzenia próbnej obróbki i zastosowania. Konkretna data przydatności do użycia nadrukowana jest na opakowaniu i musi być przestrzegana. Zalecamy przechowywanie naszych produktów w nieotwartych oryginalnych opakowaniach, w miejscu suchym (< 60 % WWP), w temperaturze od +15 °C do +25 °C. Jeżeli produkty składowane i/lub transportowane są przez dłuższe okresy (kilka tygodni) przy wyższej temperaturze / wilgotności powietrza, nie można wykluczyć skrócenia okresu trwałości bądź zmiany właściwości materiału.

Forma dostawy:

	580 ml torebka z folii aluminiowej
RAL 7004	M380-08-C7004
Opakowanie jednostkowe	20
Sztuk na palecie	600

Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa:

Proszę przestrzegać Karty charakterystyki preparatu. Po zakończeniu utwardzania produkt jest całkowicie bezwonny.

Utylizacja:

Wskazówki dotyczące usuwania odpadów patrz Karta charakterystyki preparatu.

Odpowiedzialność za wady:

Wszystkie informacje zawarte w niniejszym druku bazują na aktualnej wiedzy technicznej i doświadczeniach. Ze względu na mnogość możliwych wpływów podczas obróbki i stosowania nie zwalniają one użytkownika od przeprowadzenia własnych badań i prób. Informacje zawarte w niniejszym druku i oświadczenia firmy OTTO-CHEMIE związane z tym drukiem nie stanowią przejęcia gwarancji. Oświadczenia dotyczące gwarancji wymagają dla swej skuteczności oddzielnego wyraźnego oświadczenia firmy OTTO-CHEMIE na piśmie. Właściwości podane w tej karcie danych obszernie i

ostatecznie ustalają właściwości przedmiotu dostawy. Propozycje zastosowania nie uzasadniają przyrzeczenia przydatności dla zalecanego celu zastosowania. Zastrzegamy sobie prawo do dopasowania produktu do postępu technicznego i nowych opracowań. Jesteśmy do dyspozycji w przypadku zapytań, również dotyczących ewentualnych specjalnych problemów związanych z zastosowaniami. Jeżeli zastosowanie, w którym wykorzystywane są nasze produkty, podlega obowiązkowi uzyskania urzędowego zezwolenia, odpowiedzialnym za uzyskanie tych zezwoleń jest użytkownik. Nasze zalecenia nie zwalniają użytkownika z obowiązku uwzględnienia i, jeśli to konieczne, wyjaśnienia możliwości naruszenia praw osób trzecich. W pozostałym zakresie odsyłamy do naszych Ogólnych Warunków Handlowych, w szczególności również w odniesieniu do ewentualnej odpowiedzialności za wady. Nasze Ogólne Warunki Handlowe znajdują się na stronie internetowej <http://www.otto-chemie.de/pl/agb>