

OTTOSEAL®**S 9****Karta techniczna**

Właściwości:	<ul style="list-style-type: none"> - Neutralnie usieciowany 1-komponentowy silikonowy materiał klejący i uszczelniający niezawierający metyloetyloketoksy (MEKO) - Bardzo dobra odporność na wpływy atmosferyczne, starzenie się i promieniowanie UV - Bardzo dobra przyczepność na wielu podłożach, częściowo w połączeniu z substancją podkładową - Wysoka odporność i wytrzymałość na rozdieranie - Tolerowany przez przekładki z aluminium i ze stali szlachetnej - Niekorozyjny - Kompatybilny z foliami poliwinylbutyralowymi (PVB) zgodnie z kryteriami wytycznej Instytutu Techniki Okiennej (ift) DI-02/1 														
Obszary zastosowań:	<ul style="list-style-type: none"> - Wtórna krawędź szyby zespolonej do wykonania jednostek szyb zespolonych odpornych na wpływ promieniowania UV w połączeniu z kauczukiem butylowym jako uszczelnieniem pierwotnym 														
Normy i badania:	<ul style="list-style-type: none"> - Sprawdzony przez Instytut Techniki Okiennej (ift) w Rosenheim według normy DIN 1279, część 2 na wypełnionych gazem wielowarstwowych szybach zespolonych z przekładkami aluminiowymi oraz według normy EN 1279, część 4, ustęp 5.1 i 5.2 przez Urząd Badań Materiałów (MPA) w Darmstadt. - Odpowiedni do zastosowań zgodnie z instrukcją IVD nr 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>Podczas utwardzania uwalniane są stopniowo niewielkie ilości związku oksymu.</p> <p>W czasie obróbki i utwardzania należy zadbać o dobrą wentylację.</p> <p>Czas wulkanizacji wydłuża się wraz ze wzrostem grubości warstwy silikonu. Silikony jednokomponentowe nie nadają się do klejenia powierzchniowego, chyba że zapewnione zostaną w tym celu specjalne przesłanki konstrukcyjne. Jeżeli silikonowy środek uszczelniający ma być stosowany w warstwach o grubości przekraczającej 15 mm, należy wcześniej skontaktować się z działem techniki stosowania.</p> <p>Dla zapewnienia paroizolacji musi koniecznie występować odpowiednie uszczelnienie pierwotne, np. z kauczuku butylowego.</p> <p>Pod nazwą Novasil® S 42 oferujemy również 2-komponentową krawędź szyby zespolonej.</p>														
Dane techniczne:	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;">Czas kożuszenia przy 23 °C/50 % WWP [minut]</td> <td style="text-align: right; padding: 2px;">~ 10</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Utwardzenie w 24 godz. przy 23 °C/50 % WWP [mm]</td> <td style="text-align: right; padding: 2px;">~ 2</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Temperatura obróbki od/do [°C]</td> <td style="text-align: right; padding: 2px;">+ 5 / + 35</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Lepkość przy 23 °C</td> <td style="text-align: right; padding: 2px;">pastowaty, stabilny</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Gęstość w temp. 23 °C zgodnie z normą ISO 1183-1 [g/cm³]</td> <td style="text-align: right; padding: 2px;">~ 1,3</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Twardość A wg Shore'a zgodnie z normą ISO 868</td> <td style="text-align: right; padding: 2px;">~ 36</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Wartość naprężenia przy rozciąganiu przy 100 % zgodnie z normą ISO 37, S3A [N/mm²]</td> <td style="text-align: right; padding: 2px;">~ 0,8</td> </tr> </table>	Czas kożuszenia przy 23 °C/50 % WWP [minut]	~ 10	Utwardzenie w 24 godz. przy 23 °C/50 % WWP [mm]	~ 2	Temperatura obróbki od/do [°C]	+ 5 / + 35	Lepkość przy 23 °C	pastowaty, stabilny	Gęstość w temp. 23 °C zgodnie z normą ISO 1183-1 [g/cm ³]	~ 1,3	Twardość A wg Shore'a zgodnie z normą ISO 868	~ 36	Wartość naprężenia przy rozciąganiu przy 100 % zgodnie z normą ISO 37, S3A [N/mm ²]	~ 0,8
Czas kożuszenia przy 23 °C/50 % WWP [minut]	~ 10														
Utwardzenie w 24 godz. przy 23 °C/50 % WWP [mm]	~ 2														
Temperatura obróbki od/do [°C]	+ 5 / + 35														
Lepkość przy 23 °C	pastowaty, stabilny														
Gęstość w temp. 23 °C zgodnie z normą ISO 1183-1 [g/cm ³]	~ 1,3														
Twardość A wg Shore'a zgodnie z normą ISO 868	~ 36														
Wartość naprężenia przy rozciąganiu przy 100 % zgodnie z normą ISO 37, S3A [N/mm ²]	~ 0,8														

Wydłużenie przy zerwaniu zgodnie z normą ISO 37, S3A [%]	~ 330
Wytrzymałość na rozciąganie zgodnie z normą ISO 37, S3A [N/mm ²]	~ 1,6
Odporność na temperaturę od/do [°C]	- 40 / + 180
Stabilność składowania przy 23 °C/50 % WWP dla wkładu/torebki [miesiące]	12
Stabilność składowania przy 23 °C/50 % WWP dla hoboka/becki [miesiące]	6
Dyfuzja pary wodnej zgodnie z normą DIN 53122 [g/m ² *d]	~ 11,7

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

Obróbka wstępna:

Powierzchnie mocowania muszą być czyste, odtłuszczone, suche 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.

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:

	310 ml wkład	580 ml torebka z folii aluminiowej	20 l hobok z tworzywa sztucznego z wkładką z polietylenu
czarny	S9-04-C04	S9-08-C04	na zapytanie
Opakowanie jednostkowe	20	20	1
Sztuk na palecie	1200	600	16

Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa:

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

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 obszerne 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>