

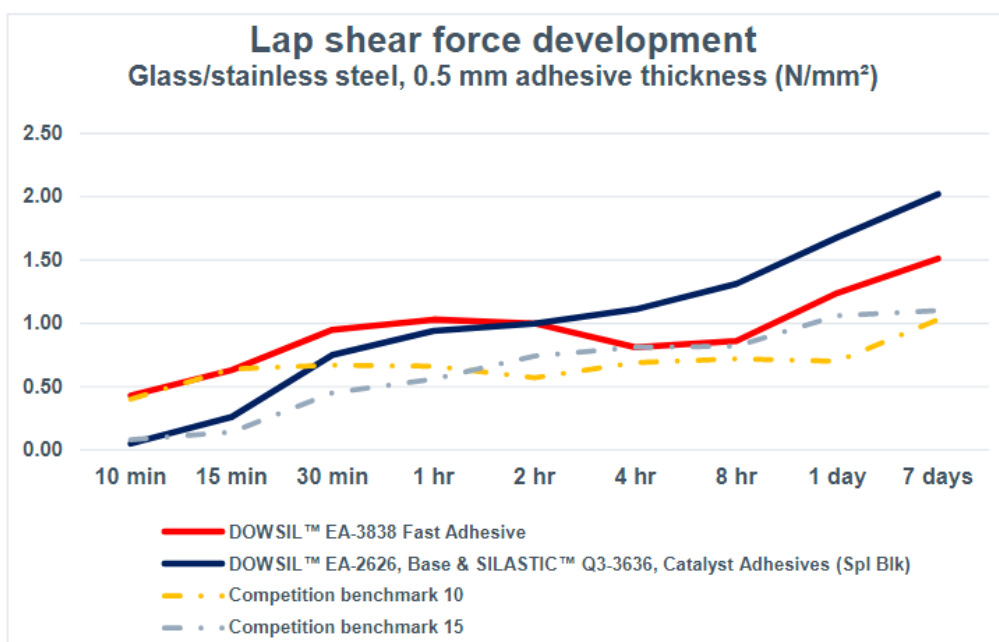
Nowy DOWSIL™ EA-3838

Zwiększ wydajność w zrównoważony sposób

Nowy szybki klej silikonowy DOWSIL™ EA-3838 firmy DOW nie wymaga stosowania podkładu i zapewnia zwiększoną początkową przyczepność do wielu podłoży, co skutkuje znacznie krótszymi czasami cykli. Szybkie utwardzanie nie wymaga stosowania pieców co bezpośrednio zwiększa produktywność i zmniejsza zużycie energii.

Klej ten jest idealnym rozwiązaniem dla przemysłu AGD i branż takich jak elektronika samochodowa, oświetlenie czy lotnictwo, oraz wszędzie tam, gdzie wymagane są niezawodne, mocne i elastyczne połączenia.

W kilku słowach: Klej osiąga wytrzymałość na ścinanie około 0,5 MPa w ciągu 10 minut, która po 30 minutach od aplikacji wzrasta do prawie 1,0 MPa (100% zerwanie kohezyjne) na podłożach takich jak szkło i stal nierdzewna, jak pokazano na rysunku 1. Ostateczna wytrzymałość na rozciąganie a wytrzymałość kleju na ścinanie (przy klejeniu na zakładkę) wynosi odpowiednio powyżej 1,5 MPa i 1,4 MPa, w zależności od podłoży. Więcej informacji na temat wytrzymałości na ścinanie na różnych podłożach, dostępne w kartach technicznych produktu.



Wykres 1: Wzrost siły ścinającej DOWSIL™ EA-3838 w porównaniu z alternatywami DOW i produktami konkurencji.

Nawet po długotrwałej ekspozycji utwardzonego produktu na temperaturę 180°C, klej zachowuje wytrzymałość na ścinanie powyżej 1,2 MPa, jak pokazano w tabeli 1, i jest tym samym idealnym rozwiązaniem do łączenia metalu ze szkłem np. w piekarnikach.

Tabela 1: Długotrwała odporność na temperaturę kleju DOWSIL™ EA-3838.

Odporność na temperaturę w 180 °C			
DOWSIL™ EA-3838 Fast Adhesive			
Czas w 180 °C	Wytrzymałość na ścinanie [MPa]	Wydłużenie [%]	Zniszczenie zpoiny [%] Szkło/Stal
0 days	1.5	310	100 / 100
7 days	1.2	324	100 / 100
21 days	1.35	354	100 / 100
42 days	1.2	315	100 / 100

DOWSIL™ EA-3838 to dwuskładnikowy, nie korodujący klej z neutralnym alkoksylowym mechanizmem utwardzania i okresem trwałości do 12 miesięcy. Jest łatwy w aplikacji (dozowanie ręczne i automatyczne), dostępny w zestawach z dwoma kartuszami, wiaderkami i beczkami. W zależności od wymaganego „czasu otwartego” może być stosowany w zmiennym stosunku objętościowym mieszania od 2:1 do 4:1.

DOWSIL™ EA-3838 jest stosowany głównie w urządzeniach takich jak lodówki i pralki, które wymagają niezawodnego sklejanie uszczelek drzwiowych lub elementów szklanych, ale także motoryzacji (szczególnie tam, gdzie występują wysokie temperatury) i w szeroko pojętym przemyśle ogólnym.

Celem uzyskania dodatkowych informacji skontaktuj się z przedstawicielami firmy Milar – dystrybutora produktów DOW na polskim rynku, gdzie wykwalifikowani specjaliści odpowiedzą na wszelkie pytania.

