

# Właściwości powłoki poliuretanowej

## ODPORNOŚĆ CHEMICZNA

Dojrzały elastomer ma dobrą odporność na 5% Kwas Octowy, 5% Kwas Chlorowodorowy, 5% Kwas Siarkowy, 15% Wodorotlenek Sodu, 10% Chlorek Sodu, Wodę Morską i Olej silnikowy. Umiarkowana odporność na 5% Kwas Azotowy, 20% Kwas Fosforowy i Glikol Etylenowy , a nie jest rekomendowany do kontaktu z Metylem, Etylem, Ketonem i Toluenem.

## ODPORNOŚĆ CHEMICZNA – TEST MIEJSCOWY

Poniższe wartości zostały stwierdzone na podstawie testów miejscowych na próbce grubości 1.75-1.875 mm powłoki w temperaturze 21-24°C poddanej działaniu poszczególnych kwasów przez 72-96h.

Jak wszystkie inne powłoki przemysłowe, ma granice wytrzymałości na poszczególne kwasy i temperatury.

Proszę zapoznać się z informacjami na końcu dokumentu. Dla chemikaliów innych niż wymienione poniżej, odpowiednie testy muszą być przeprowadzone przed zastosowaniem powłoki.

## ROZPUSZCZALNIKI CHEMICZNE:

Ksylen 4  
Toluen 4  
Aceton 3/5  
2 Methyl Butane 1  
Eter tert-butylo-metylowy (MTBE) 3/5  
Heksan 3/5  
Motor Oil 2  
Benzyna (bezołowiowa) 1  
Diesel 1  
Płyn Hamulcowy 2  
Olej Hydrauliczny 1  
Metanol 4

## KWASY I CHEMIKALIA:

Ścieki 1  
Siarkowódz (H<sub>2</sub>S gas) 1  
Kwas Chlorowodorowy (Kwas Solny) 35% 4  
Kwas Chlorowodorowy (Kwas Solny) 10% 1  
Kwas Chlorowodorowy (Kwas Solny) 5% 1  
Węglan Propylenowy (glikol propylenowy) 3  
Kwas Mleczny 45% 2  
Kwas Fosforowy 10% 1  
Wodorotlenek Amonowy 10% 1  
Wodorotlenek Amonowy 20% 1  
Wodorotlenek Sodowy 50% 2  
Woda Słona (30%) 1  
Woda Pitna 1  
Woda Zdejonizowana 1  
Kwas Siarkowy 60% 4  
Kwas Siarkowy 30% 5  
Kwas Siarkowy 10% 1  
Kwas Siarkowy 5% 1  
Wodorotlenek Potasowy 10% 1  
Wodorotlenek Potasowy 20% 2  
Wodorotlenek Sodowy 10% 1  
Wodorotlenek Sodowy 20% 2  
10-30% Woda z Cukrem 1  
Kwas Octowy 2% 1

Kwas Octowy 5% 1  
Kwas Octowy 10% 1  
Kwas Octowy 50% 4  
Kwas Mrówkowy 2% 1  
Kwas Mrówkowy 5% 1  
Kwas Mrówkowy 10% 2

#### LEGENDA:

- 1: Brak widocznych zmian
- 2: Niewielkie zmiany widoczne
- 3: Zauważalne zmiany- spuchnięcie, utrata barwy, możliwe pękanie
- 4: Nierekomendowane
- 5: Zadowolające na odpryski, rozlanie, jako dodatkowe zabezpieczenie (72-96 h)

#### Uwaga:

Wszelkie rekomendacje, stwierdzenia i dane techniczne tutaj zawarte są stwierdzone na podstawie odpowiednich testów, które wierzymy, że są odpowiednie i wiarygodne, ale dokładność tych testów nie jest gwarantowana i nie powinny być podstawą do gwarancji czy reklamacji. Te informacje odnoszą się do testowanego specyficznego materiału i próbki mogą być nie właściwe dla tego samego materiału użytego w kombinacji z inną próbką lub procesem. Leży to w gestii użytkownika, aby przekonać się, co do właściwości materiału czy to poprzez informacje czy własne testy, aby stwierdzić przydatność materiału dla jego zastosowania w wymaganych warunkach i tylko właściciel ponosi odpowiedzialność za użycie materiału w tym indywidualnym zastosowaniu. Ani sprzedawca czy producent nie powinni być odpowiedzialni przed kupującym lub osobami trzecimi za urazy, utratę czy zniszczenie bezpośrednio lub pośrednio wynikające z użycia lub niezdolności do użycia produktu.

Badane właściwości zostały uzyskane w kontrolowanych warunkach i nie stwierdza, że te czy inne testy dokładnie odwzorowują każde środowisko pracy powłoki. Aplikacja, warunki środowiska, czynniki projektowe mogą znacząco się różnić, więc należy przykładać dużo uwagi do doboru i użytkowania powłoki. Zamieszczone dane techniczne i instrukcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszej informacji.

