

LAKIER POLIURETANOWY - P101

KARTA ODPORNOŚCI CHEMICZNEJ

ODPORNOŚĆ CHEMICZNA

Powłoki ochronne Coo-Var wykazują bardzo dobrą odporność na chemikalia przemysłowe, niektóre rozpuszczalniki, dzięki czemu mogą zapewnić długotrwałą ochronę urządzeń przemysłowych i chemicznych, zbiorników, czy też pojazdów do przewozu substancji chemicznych. Produkt może być stosowany jako odporna chemicznie warstwa wykończeniowa ścian i podłóg.

LEGENDA

- 1) Całkowita odporność na substancje chemiczne, dłuższa niż 4 lata. Określona podczas stałej ekspozycji na wybraną substancję.
- 2) Zalecany w przypadku obszarów, gdzie substancje chemiczne działają okresowo, bez stałej ekspozycji.
- 3) Zalecany dla obszarów, gdzie działanie substancji chemicznych jest sporadyczne i są one natychmiast usuwane.
- 4) Nie zalecane.

Poniżej przedstawiono wyniki po czteroletniej ekspozycji na działanie wybranych substancji.

Odporność chemiczna	
Rodzaje chemikaliów	odporność
KWASY MINERALNE	
Kwas borowy (H_3BO_3) 10%	1
Kwas chlorowodorowy (HCl) 5%	1
Kwas chlorowodorowy (HCl) 10%	2
Kwas azotowy (HNO_3) 5%	1
Kwas azotowy (HNO_3) 10%	2
Kwas fosforowy (H_3PO_4) 10%	1
Kwas fosforowy (H_3PO_4) 50%	2
Kwas siarkowy (H_2SO_4) 5%	1
Kwas siarkowy (H_2SO_4) 20%	2
Kwas siarkowy (H_2SO_4) 50%	3

Odporność chemiczna

Rodzaje chemikaliów	odporność
KWASY ORGANICZNE	
Kwas mrówkowy 10%	3
Kwas octowy 5%	2
Kwas octowy 10%	3
Kwas linolenowy	1
Kwasy tłuszczowe oleju kokosowego	1
Kwas oleinowy	1
Kwas szczawiowy 10%	1
Kwas bursztynowy 10%	1
Kwas maleinowy 10%	1
Kwas winowy 5%	1
Kwas cytrynowy 10%	1
Kwas mlekowy 5%	1
Kwas mlekowy stężony	2
ROZPUSZCZALNIKI	
Benzyna Lakowa	1
Benzyna	1
Benzen	1
Toluen	1
Ksylene	1
Octan etylu	1
Octan butylu	1
Octan glikolu metylowego	1
Octan glikolu etylowego	1
Aceton	2
Metyloetyloketon	2
Metyloizobutyloketon	1
Cykloheksanon	1
Czterochlorek węgla	1
Dichloroetan	4
Dichloropropan	2
Trichloroeten	1
Perchloroetylen	1
Chlorobenzen	2
ALKALIA	
Wodorotlenek sodu (NaOH) 40%	1
Wodorotlenek potasu (KOH) 20%	1
Amoniak (NH ₃) 5%	4
Wodzian hydrazyny	4

Odporność chemiczna

Rodzaje chemikaliów	odporność
ROZTOWRY WODY I SOLI	
Woda wodociągowa	1
Woda morska	1
Sól fizjologiczna	1
Roztwór sody oczyszczonej 10%	1
Wodorowęglan sodu 10%	1
Chlorek amonu 30%	1
ALKOHOLE	
Metanol	2
Alkohol etylowy 96%	1
Izopropanol	1
Butanol	1
Glikol etylenowy	1
Glicerol	1
Alkohol benzyłowy	3
Cykloheksan	1
INNE	
Formaldehyd	1
Kaprolaktam	1
Paliwo do silników odrzutowych	1
Olej hydrauliczny (Skydrol)	1
Malowanie elektroforetyczne	1
Detergenty	2

Informacje tu zawarte przekazywane są w dobrej wierze, w celach informacyjnych. Ponieważ warunki aplikacji są poza kontrolą producenta, firma Coo-Var nie może ponosić jakiegokolwiek odpowiedzialności lub obciążeń finansowych, które mogą wynikać z niewłaściwego zastosowania tych produktów. Firma zastrzega sobie prawo modyfikowania danych bez uprzedzenia. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje. Coo-Var, Lockwood Street, Hull, East Yorkshire, HU2 OHN England

Dystrybutor:

Noxan Sp. z o.o.
ul. Pułtuska 13
61-052 Poznań

tel. +48 61 870 87 03
e-mail: info@noxan.pl
www.noxan.pl

