

ODPORNOŚĆ CHEMICZNA NAWIERZCHNI EPOKSYDOWYCH I POLIURETANOWYCH

NA WYBRANE RODZAJE CHEMIKALIÓW

Odporność chemiczna					
Rodzaje chemikaliów	Okres ekspozycji	5400	5500	9100	9600
WODA					
świeża	okresowy	++	++	++	++
	częsty	++	++	++	+
	całkowity	++	++	++	-
słona	okresowy	++	++	++	++
	częsty	++	++	++	+
	całkowity	++	++	++	-
ROZPUSSZCZALNIKI					
Alkohole (z wyjątkiem metanolu)	okresowy	++	++	++	++
	częsty	++	++	++	++
Węglowodory alifatyczne	okresowy	++	++	++	++
	częsty	++	++	++	++
Węglowodory aromatyczne	okresowy	++	++	+	++
	częsty	+	+	+	+
Estry	okresowy	++	++	++	++
	częsty	+	+	+	++
Glikol etylenowy	okresowy	++	++	++	++
	częsty	+	++	++	++
Benzyna	okresowy	++	++	++	++
	częsty	+	+	++	+
Etery glikolu	okresowy	+	++	++	++
	częsty	+	+	+	+
Ketony	okresowy	+	++	++	++
	częsty	+	+	+	+
KWASY ORGANICZNE					
Kwas octowy 10%	okresowy	++	++	++	++
	częsty	+	+	+	+
Kwasy tłuszczowe	okresowy	++	++	++	++
	częsty	++	++	++	++
Kwas cytrynowy	okresowy	++	++	++	++
	częsty	++	++	++	++
Kwas mlekowy rozcieńczony	okresowy	++	++	++	++
	częsty	++	++	++	++
Kwas szczawiowy 20%	okresowy	++	++	++	++
	częsty	++	++	++	++

Odporność chemiczna					
Rodzaje chemikaliów	Okres ekspozycji	5400	5500	9100	9600
KWASY NIEORGANICZNE					
Kwas solny (HCl) 20%	okresowy	+	++*	++	++
	częsty	+	+	+	+
Kwas azotowy (HNO ₃) 30%	okresowy	+	++	++	++
	częsty	+	+	+	+
Kwas fosforowy (H ₃ PO ₄) 20%	okresowy	++	++	++	++
	częsty	++	++	+	++
Kwas siarkowy (H ₂ SO ₄) 20%	okresowy	+	+	+	++
	częsty	-	-	-	+
KWAS SOLNY 20%					
pH między 5 a 7	okresowy	++	++	++	++
	częsty	++	++	++	++
NAWOZY 50% ROZTWORÓW					
azotan amonu, aż do 34% azotu (saletra)	okresowy	++	++	++	++
	częsty	++	++	++	+
Fosforyn amonowy	okresowy	++	++	++	++
	częsty	++	++	++	++
Azotan amonu magnezu 26% azotu	okresowy	++	++	++	++
	częsty	++	++	++	+
Mocznik 46% azotu	okresowy	++	++	++	++
	częsty	++	++	++	++
ZASADY					
Wodorotlenek amonowy 28%	okresowy	++	++	++	++
	częsty	++	++	++	++
Wodorotlenek amonowy rozcieńczony	okresowy	++	++	++	++
	częsty	++	++	++	++
Wodorotlenek wapnia (Ca(OH) ₂)	okresowy	++	++	++	++
	częsty	++	++	++	++
Wodorotlenek potasu (KOH) 25%	okresowy	++	++	++	++
	częsty	++	++	++	++
Wodorotlenek sodu (NaOH) 20%	okresowy	++	++*	++*	++
	częsty	++	++	++	++
Chlorowodorek sodu (wybielacz)	okresowy	++	++*	++*	++
	częsty	++	++	++	++
SOLE ALKAICZNE					
pH między 7 a 11	okresowy	++	++	++	++
	częsty	++	++	++	++

Odporność chemiczna					
Rodzaje chemikaliów	Okres ekspozycji	5400	5500	9100	9600
PRZYPADKI					
Amoniak	okresowy	++	++	++	++
	częsty	+	++	++	++
Chlor, suchy	okresowy	++	++	++	++
	częsty	+	+	+	++
Chlor, mokry	okresowy	+	+	++	++
	częsty	-	+	+	++
Chlorowodór	okresowy	++	+	++	++
	częsty	+	+	+	++
Siarkowodór, mokry	okresowy	++	++	++	++
	częsty	+	+	+	+
Siarkowodór, suchy	okresowy	++	++	++	++
	częsty	++	++	++	++
Dwutlenek siarki, mokry	okresowy	++	++	++	++
	częsty	++	++	++	++
TŁUSZCZE I OLEJE					
Zwierzęce	okresowy	++	++	++	++
	częsty	+	++	+	+
Mineralne	okresowy	++	++	++	++
	częsty	++	+	++	++
Warzywne	okresowy	++	++	++	++
	częsty	+	+	+	+
RÓŻNE ORGANICZNE MATERIAŁY					
Ciecz chłodząco – smarująca	okresowy	++	++	++	++
	częsty	++	++	++	++
Detergenty	okresowy	++	++	++	++
	częsty	++	++	++	++
Oleje smarowe	okresowy	++	++	++	++
	częsty	+	++	++	++
Surowce rafineryjne	okresowy	++	++	++	++
	częsty	+	++	++	++
Ścieki	okresowy	++	++	++	++
	częsty	++	++	++	++
	całkowity	+	++	++	-
Roztwory cukru	okresowy	++	++	++	++
	częsty	++	++	++	++
Uryna	okresowy	++	++	++	++
	częsty	++	++	++	++
Osady ścieków	okresowy	++	++	++	++
	częsty	++	++	++	++
	całkowity	++	++	++	-

Kwasy mogą powodować przebarwienia

Legenda:

++ doskonały

+ dobry

- nie polecany

Okres ekspozycji:

- okresowy < 1 godzina

- częsty < 24 godziny

Odporność chemiczna w temperaturze 20 stopni po pełnym utwardzeniu produktu.

Odporność chemiczna – dodatkowy test			
Rodzaje chemikaliów	Okres ekspozycji	5500	9100
Wodorotlenek sodu 50%	częsty	++	++
	całkowity	++	+
Chlorowodorek sodu (wybielacz) 11-13 %	częsty	++	++
	całkowity	++	++
Kwas chlorowodorowy	częsty	++	++
	całkowity	++	++
Wodorotlenek sodu 50%	częsty	++	++
	całkowity	++	+

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie są podane w dobrej wierze. Ponieważ warunki aplikacji są poza naszą kontrolą, Rust - Oleum Holandia BV nie może ponosić jakiegokolwiek odpowiedzialności lub obciążeń finansowych, które mogą wynikać z niewłaściwego zastosowania tych produktów.

Dystrybutor:

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

Tel. +48 61 870 87 03
Fax +48 61 624 32 98
www.noxan.pl

