

Rust-Oleum – Mathys / Chemical Resistance Chart

KEMIKALIETYPE	Påvirkningsperiode	5400	5500	5900	5800	9100	9100 HS	9100 WG	B95	9600	9800	Pega kote
Vand												
Fersk	Ikke kontinuerlig	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++
	Hyppig	++	++	+	++	++	++	++	++	+	++	+
	Nedsækning	++	++	-	++	++	+	+	+	-	+	-
Salt	Ikke kontinuerlig	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++
	Hyppig	++	++	+	++	++	+	+	++	+	++	+
	Nedsækning	++	++	-	++	++	+	+	+	-	+	-
OPLØSNINGSMIDLER												
Alkoholer (undtaget Methanol)	Ikke kontinuerlig	++	++	++	++	++	++	+	-	++	-	++
	Hyppig	++	++	+	++	++	+	+	-	++	-	+
Alifatiske Hydrocarboner	Ikke kontinuerlig	++	++	++	++	++	++	+	-	++	+	++
	Hyppig	++	++	+	++	++	+	+	-	++	-	+
Aromatiske Hydrocarboner	Ikke kontinuerlig	++	++	+	++	+	-	-	-	++	-	+
	Hyppig	+	+	-	+	+	-	-	-	+	-	-
Estere	Ikke kontinuerlig	++	++	+	++	++	+	+	-	++	-	+
	Hyppig	+	+	+	+	+	-	-	-	++	-	+
Ethylen Glycol	Ikke kontinuerlig	++	++	+	++	++	+	+	-	++	-	+
	Hyppig	+	++	-	++	++	+	+	-	++	-	-
Benzin	Ikke kontinuerlig	++	++	+	++	++	+	+	-	++	+	+
	Hyppig	+	+	+	++	++	+	+	-	+	-	+
Glycol Æter (Cellulosefortynder)	Ikke kontinuerlig	+	++	+	++	++	+	+	-	++	-	+
	Hyppig	+	+	-	+	+	-	-	-	+	-	-
Ketoner	Ikke kontinuerlig	+	++	+	++	++	+	+	-	++	-	+
	Hyppig	+	+	-	+	+	-	-	-	+	-	-
ORGANISKE SYRER												
Eddikesyre 10%	Ikke kontinuerlig	++	++	+	++	++	+	+	-	++	++	+
	Hyppig	+	+	-	+	+	-	-	-	+	++	-
Fedtsyre	Ikke kontinuerlig	++	++	+	++	++	+	+	-	++	+	+
	Hyppig	++	++	-	++	++	+	+	-	++	-	-
Citronsyre	Ikke kontinuerlig	++	++	+	++	++	+	+	-	++	++	+
	Hyppig	++	++	+	++	++	+	+	-	++	++	+
Mælkesyre	Ikke kontinuerlig	++	++	+	++	++	+	+	-	++	++	+
	Hyppig	++	++	+	++	++	+	+	-	++	++	+
Oxalsyre 20%	Ikke kontinuerlig	++	++	+	++	++	+	+	-	++	++	+
	Hyppig	++	++	+	++	++	+	+	-	++	++	+

Rust-Oleum – Mathys / Chemical Resistance Chart

TYPER AF KEMIKALIER	Påvirkningsperiode	5400	5500	5900	5800	9100	9100 HS	9100 WG	B95	9600	9800	Pega kote
UORGANISKE SYRER												
Saltsyre 20%	Ikke kontinuerlig	+	++*	+	+	++	+	+	-	++	++	+
	Hyppig	+	+	-	+	+	-	-	-	+	++	-
Salpetersyre 30%	Ikke kontinuerlig	+	++	+	+	++	+	+	-	++	++	+
	Hyppig	+	+	-	+	+	-	-	-	+	++	-
Fosforsyre 20%	Ikke kontinuerlig	++	++	+	++	++	+	+	-	++	++	+
	Hyppig	++	++	-	++	+	-	-	-	++	++	-
Svovlsyre 20%	Ikke kontinuerlig	+	+	-	+	+	-	-	-	++	++	-
	Hyppig	-	-	-	-	-	-	-	-	+	++	-
SURE SALTE												
pH mellem 5 og 7	Ikke kontinuerlig	++	++	++	++	++	++	+	-	++	++	++
	Hyppig	++	++	-	++	++	+	+	-	++	++	-
GØDNINGER 50% opløsninger af												
Ammonium nitrat, op til 34% nitrogen	Ikke kontinuerlig	++	++	++	++	++	+	+	-	++	++	++
	Hyppig	++	++	+	++	++	+	+	-	+	+	+
Ammoniumfosforforbindelser	Ikke kontinuerlig	++	++	++	++	++	+	+	-	++	++	++
	Hyppig	++	++	+	++	++	+	+	-	++	+	+
Magnesiumammoniumnitrat 26% nitrogen	Ikke kontinuerlig	++	++	++	++	++	+	+	-	++	++	++
	Hyppig	++	++	+	++	++	+	+	-	+	+	+
Carbamid 46% nitrogen	Ikke kontinuerlig	++	++	++	++	++	+	+	-	++	++	++
	Hyppig	++	++	+	++	++	+	+	-	++	++	+
AKALIER												
Ammonium Hydroxid 28%	Ikke kontinuerlig	++	++	++	++	++	++	+	+	++	++	++
	Hyppig	++	++	++	++	++	++	+	-	++	+	++
Ammonium Hydroxid fortyndet	Ikke kontinuerlig	++	++	++	++	++	++	+	+	++	++	++
	Hyppig	++	++	++	++	++	++	+	+	++	++	++
Calcium Hydroxid Kalk	Ikke kontinuerlig	++	++	++	++	++	++	+	+	++	++	++
	Hyppig	++	++	++	++	++	++	+	-	++	++	++
Kalium Hydroxid 25%	Ikke kontinuerlig	++	++	++	++	++	++	+	+	++	++	++
	Hyppig	++	++	++	++	++	++	+	-	++	++	++
Natrium Hydroxid 20%	Ikke kontinuerlig	++	++*	++	++	++*	++*	++*	+	++	++	++
	Hyppig	++	++	++	++	++	++	+	-	++	++	++

Rust-Oleum – Mathys / Chemical Resistance Chart

TYPER AF KEMIKALIER	Påvirkningsperiode	5400	5500	5900	5800	9100	9100 HS	9100 WG	B95	9600	9800	Pega kote
Natriumhypoklorit (Blegemiddel)	Ikke kontinuerlig	++	++*	++	++	++*	++*	+	-	++	++	++
	Hyppig	++	++	++	++	++	++	+	-	++	+	++
ALKALISALT												
pH mellem 7 og 11	Ikke kontinuerlig	++	++	++	++	++	++	+	++	++	++	++
	Hyppig	++	++	++	++	++	++	+	+	++	++	++
BASER												
Ammoniak	Ikke kontinuerlig	++	++	+	++	++	+	+	-	++	++	+
	Hyppig	+	++	-	++	++	+	+	-	++	++	-
Klor, tør	Ikke kontinuerlig	++	++	-	++	++	+	+	-	++	++	-
	Hyppig	+	+	-	+	+	-	-	-	++	++	-
Klor, våd	Ikke kontinuerlig	+	+	-	+	++	+	+	-	++	++	-
	Hyppig	-	+	-	+	+	-	-	-	++	++	-
Hydrogen Klorid	Ikke kontinuerlig	++	+	-	+	++	+	-	-	++	++	-
	Hyppig	+	+	-	+	+	-	-	-	++	++	-
Hydrogen Sulfid våd	Ikke kontinuerlig	++	++	+	++	++	+	+	-	++	++	+
	Hyppig	+	+	-	+	+	-	-	-	+	++	-
Hydrogen Sulfid tør	Ikke kontinuerlig	++	++	++	++	++	++	+	-	++	++	++
	Hyppig	++	++	+	++	++	+	+	-	++	++	+
Svovldioxid, våd	Ikke kontinuerlig	++	++	++	++	++	++	+	-	++	++	++
	Hyppig	++	++	+	++	++	+	+	-	++	++	+
FEDT & OLIE												
Animalsk	Ikke kontinuerlig	++	++	+	++	++	+	+	-	++	+	+
	Hyppig	+	++	-	++	+	-	-	-	+	-	-
Mineralsk	Ikke kontinuerlig	++	++	+	++	++	+	+	-	++	+	+
	Hyppig	++	++	+	++	++	+	+	-	++	-	+
Vegetabilsk	Ikke kontinuerlig	++	++	++	++	++	++	+	-	++	+	++
	Hyppig	+	+	+	+	+	-	-	-	+	-	+
DIVERSE ORGANISKE STOFFER												
Skæreolier	Ikke kontinuerlig	++	++	++	++	++	++	+	+	++	++	++
	Hyppig	++	++	+	++	++	+	+	-	++	+	+
Rengøringsmidler	Ikke kontinuerlig	++	++	++	++	++	++	+	+	++	++	++
	Hyppig	++	++	++	++	++	++	+	+	++	+	++

Rust-Oleum – Mathys / Chemical Resistance Chart

TYPER AF KEMIKALIER	Påvirkningsperiode	5400	5500	5900	5800	9100	9100 HS	9100 WG	B95	9600	9800	Pega kote
Smøreolier	Ikke kontinuerlig	++	++	+	++	++	+	+	-	++	+	+
	Hyppig	+	++	+	++	++	+	+	-	++	-	+
Råolie	Ikke kontinuerlig	++	++	+	++	++	+	+	-	++	+	+
	Hyppig	+	++	+	++	++	+	+	-	++	-	+
Spildevand	Ikke kontinuerlig	++	++	++	++	++	++	+	+	++	++	++
	Hyppig	++	++	+	++	++	+	+	-	++	++	+
Sugar Liquors	Nedsækning	+	++	-	+	++	+	+	-	-	-	-
	Ikke kontinuerlig	++	++	++	++	++	++	+	-	++	++	++
Urin	Hyppig	++	++	+	++	++	+	+	-	++	++	+
	Ikke kontinuerlig	++	++	-	++	++	+	-	-	++	++	-
Slamvand	Ikke kontinuerlig	++	++	+	++	++	+	+	+	++	++	+
	Hyppig	++	++	-	++	++	+	+	-	++	++	-
	Nedsækning	++	++	-	+	++	+	+	-	-	-	-

Syrer kan forårsage misfarvning

++ = Udmærket
+ = Ret god til god
- = anbefales ikke

Ikke kontinuerlig = < 1 time
Hyppig = < 24 timer

Informationerne er givet i god tro. Da forbrugerens arbejdsforhold ligger udenfor vor kontrol kan vi ikke påtage os noget ansvar for re resultater, som denne opnår ved produktets anvendelse. Vi forbeholder os ret til at ændre data uden varsel.

Den kemiske resistens er bestemt ved 20° C efter at produktet er gennemhærdet.

*) Tillægstest 06-03-06

		5500	9100	9100 HS	9100 WG
Sodium Hydroxide 50%	Hyppig	++	++	++	+
	Nedsækning	++	+	+	+
Sodium Hydrochlorite (Bleach) 11-13%	Hyppig	++	++	++	++
	Nedsækning	++	++	++	++
Hydrochloric acid 32%	Hyppig	++	++	++	+
	Nedsækning	++	++	+	+