



08.02.2016

INERTA 270 epoksinnoite KEMIKAALINKESTÄVYYS

Pinnoitteiden kemikaalinkestävyys testattiin upotusrasituksessa ja +20±5°C lämpötilassa mikäli toisin ei ole ilmoitettu (ISO 2812).
Pinnoitteiden maalaukseen käytettiin järjestelmää joka koostui kahdesta kerroksesta epoksinnoitetta INERTA 270, 2 x 160 µm = 320 µm (kuivakalvon kokonaispaksuus). Ennen maalausta teräspaneeleit suihkupuhdistettiin esikäsitteilyasteeseen Sa 2½ (ISO 8501-1).

Symboli "+" tarkoittaa hyvää kemikaalinkestävyyttä.

Symboli "-" tarkoittaa huonoa kemikaalinkestävyyttä.

Symboli "X v" tarkoittaa vuosien lukumäärää joiden aikana pinnoitteen kemikaalinkestävyys oli hyvä.

Symboli "N.A." tarkoittaa ettei kyseiselle upotusajalle ole testituloksia.

Testattu kemikaali tai liuos:	Upotusaika			
Liutotteet	7 pv	3 kk	1 v	X v
Asetoni	-	-	-	N.A.
Etanoli, 95 %	+	+	+	3
Etyleeniglykoli	+	+	+	6
Glyseroli	+	+	+	3
Isopropanoli	+	+	+	7
Ksyleeni	+	+	+	N.A.
Lakkabensiini, aromaattipit. 15 %	+	+	+	3
Metanoli	-	-	-	N.A.
Metyylietyyliketoni (MEK)	-	-	-	N.A.
Metyyli-isobutyryliketoni (MIBK)	+	+	-	N.A.
Propyleeniglykoli	+	+	+	6
Tetrakloorimetaani	+	-	-	N.A.
Tolueneeni	+	+	+	7
Testattu kemikaali tai liuos:	Upotusaika			
Hapot ja emäkset	7 pv	3 kk	1 v	X v
Ammoniakki 10 %	+	+	-	N.A.
Ammoniakki 25 %	+	-	-	N.A.
Ammoniumsulfaatti	+	+	+	6
Etikkahappo 10 %	+	-	-	N.A.
Etikkahappo 6 %	+	-	-	N.A.
Fosforihappo 10 %	+	-	-	N.A.
Kaliumhydroksidi 50 %	+	+	+	6
Natriumhydroksidi 1 %	+	+	+	6
Natriumhydroksidi 10 %	+	+	+	N.A.
Natriumhydroksidi 25 %	+	+	+	6
Natriumhydroksidi 5 %	+	+	+	2
Rikkihappo 5 %	+	-	-	N.A.
Sitruunahappo 25 %	+	+	+	6
Sitruunahappo 3 %	+	+	+	6

Testattu kemikaali tai liuos:	Upotusaika			
Vesi, hiilivedyt ja muut	7 pv	3 kk	1 v	X v
Ionivapaa vesi	+	+	+	3
Vesijohtovesi	+	+	+	3
Merivesi	+	+	+	3
Vesi, 5 % NaCl-liuos	+	+	+	3
Vesi, 30 % NaCl-liuos	+	+	+	3
Dieselöljy	+	+	+	3
Kasviöjy	+	+	+	3
Lannoite, 25 % liuos (NH ₄) ₂ SO ₄ , NH ₄ NO ₃ , (NH ₂) ₂ CO	+	+	+	6
Lannoite, kuiva	+	+	+	3
Lentobensiini	+	+	+	3
Lentopetroli	+	+	+	11
Lyijypitoinen bensiini	+	+	+	3
Lyijyvapaa bensiini	+	+	+	3
Lämmitysöljy	+	+	+	3
Moottoriöljy	+	+	+	3
Pellavaöljy	+	+	+	8
Raakaöljy	+	+	+	3
Viemärijätevesi	+	+	+	2
Testattu kemikaali tai liuos:	Upotusaika			
Upotus korkeassa lämpötilassa, +70°C	7 pv	3 kk	1 v	X v
Etyyliglykoli, 100 %	+	+	-	N.A.
Natriumhydroksidi, 20 %	+	+	-	N.A.
Natriumhydroksidi, 5 %	+	-	-	N.A.
NH ₄ Cl (kyllästetty liuos)	+	+	-	N.A.
NH ₄ OH, 10 % liuos	-	-	-	N.A.
Rasvahapot (75-80 % oleiinihappo)	+	+	-	N.A.
Rikkihappo, 10 %	-	-	-	N.A.
Rikkihappo, 5 %	-	-	-	N.A.
Rokafenol N-9, 10 %	+	+	-	N.A.
Testattu kemikaali tai liuos:	Upotusaika			
Upotus korkeassa lämpötilassa, +100°C	7 pv	3 kk	1 v	X v
Ionivapaa vesi	+	-	-	N.A.



FI_1706K_Tuoteseloste.pdf