



Rely on it.

RENOLIT ALKORPLAN

Chemická stabilita



PRVOTŘÍDNÍ
STŘEŠNÍ KRYTINY

Metoda testování

Pro hodnocení dlouhodobé způsobilosti fólií pro použití v určitých chemických prostředích je nevhodnější praktická zkušenost s danou aplikací. Chemická odolnost fólií RENOLIT ALKORPLAN se testuje v souladu s normou DIN 53393. Tato metoda testování není jediným měřítkem chemické odolnosti střešních fólií RENOLIT ALKORPLAN, neboť ta závisí na řadě faktorů, jako je forma (tuhá, tekutá, plynná), teplota, koncentrace, tloušťka, reakční doba atd. Tabulka níže uvádí chemickou odolnost ve vztahu k běžným látkám. Hodnocení odráží pouze funkčnost a odolnost fólií a nebere

v potaz případné změny povrchu nebo zbarvení. Uváděné údaje platí pro uváděné teploty, přičemž obvyklá doba trvání testu je 28 dnů a fólie je při něm vystavena kontaktu z jedné strany.

Směs chemických činidel může působit agresivněji než jednotlivé složky zvlášť.

Střešní fólie RENOLIT ALKORPLAN Chemická stabilita	Údaje o koncentraci
<p> Stabilní</p> <p> Podmíněně stabilní, žádná chemická destrukce. Nepříznivě ovlivněna užitná hodnota.</p> <p> Nestabilní – žádná užitná hodnota</p>	<p>Ac = jakákoli koncentrace</p> <p>Tr = stopy</p> <p>Sc = nízká koncentrace</p> <p>Ntc = normální komerční koncentrace</p> <p>S = za studena nasycený při 20 °C</p> <p>C = koncentrovaný</p>

I. ANORGANICKÉ LÁTKY

	konc. %	teplota fólie RENOLIT ALKORPLAN	
		23 °C	50 °C
a. Kyseliny a zásady			
Plynný čpavek	100		
Kapalný čpavek	100		
Kyselina chromová	10		
Roztok hydroxidu draselného	10		
Roztok hydroxidu draselného	≤ 35		
Vodný roztok kyseliny mléčné	50		
Hydroxid sodný	10		
Hydroxid sodný	≤ 50		
Vodný roztok kyseliny fosforečné	≤ 50		
Kyselina dusičná	10		
Kyselina dusičná	50		
Kyselina chlorovodíková	37		
Kyselina chlorovodíková	10		
Kyselina sírová	50		
Kyselina sírová	96		
Anhydrid kyseliny sírové			
b. Vodné roztoky			
Hydroxid amonný	10		
Hydroxid amonný	32		
Dusičnan amonný	S		
Síran amonný	S		
Chlorid amonný	S		
Chlorid vápenatý	≤ S		
Chlorid vápenatý	≤ S		
Fosforečnan vápenatý	Ac		
Síran vápenatý	Ac		
Hnojící soli	S		
Vodný roztok uhličitanu draselného	S		
Dichroman draselný	≤ 40		

I. ANORGANICKÉ LÁTKY			
b. Vodné roztoky	konc. %	teplota fólie RENOLIT ALKORPLAN	
		23 °C	50 °C
Chlorid draselný	S	+	+
Chroman draselný	10	+	±
Dusičnan draselný	S	+	+
Chloristan draselný	S	±	±
Manganistan draselný	S	±	-
Síran draselný	Ac	+	+
Síran měďnatý	S	+	±
Chlorid hořečnatý	S	+	+
Uhlíčan sodný	10	+	+
II. ORGANICKÉ LÁTKY			
Výfukové plyny obsahující kyselinu uhličitou	Ac	+	+
Výfukové plyny obsahující kyselinu dusitou	Tr	+	±
Výfukové plyny obsahující kyselinu chlorovodíkovou	Ac	+	+
Výfukové plyny s kyselinou sírovou	Ac	+	+
Výfukové plyny s SO ₂	L	+	+
Aceton	100	-	-
Anon	100	-	-
Asfalt		-	-
Ethylenchlorid	100	-	-
Benzin	100	-	-
Benzol		-	-
Butanol	100	-	-
Vodný roztok kyseliny máselné	20	-	-
Kyselina máselná	C	-	-
Butyl-acetát	100	-	-
Cyklohexan	100	-	-
Motorová nafta	Ntc	-	-
Dimethylformamid	100	-	-
Vodný roztok kyseliny octové	10	+	±
Vodný roztok kyseliny octové	100	-	-
Anhydrid kyseliny octové	C	-	-
Tryskové palivo (kerosen)	Ntc	-	-
Vodný roztok formaldehydu	≤ 40	±	-
Glykol	100	±	±
Glycerin (vodný roztok/čistý)	Ac	+	±
Močovina	33	+	±
Isooktan	Ntc	-	-
Methylalkohol	≤ 100	-	-
Methylenchlorid	100	-	-
Perchlorethylen	Ntc	-	-
Terpentýn	Ntc	-	-
Tetrahydrofuran	Ntc	-	-
Toluen	Ntc	-	-
Trichlorethylen	Ntc	-	-
Xylen	Ntc	-	-
Ropa	Ntc	-	-
Chloroform	Ntc	-	-

	konc. %	teplota fólie RENOLIT ALKORPLAN	
		23 °C	50 °C
Ethylalkohol	10	+	±
Ethylalkohol	96	±	-
Bělicí louh	12,5	-	-
Chlornan sodný	5	+	±
Chlornan sodný	12,5	±	-
Ocet		±	-
Topné oleje		-	-
Kuchyňská sůl	S	+	+
Mořská voda		+	+
Močovina		+	±
Voda, odpadní vody všeho druhu, avšak bez organických rozpouštědel		+	+
Detergenty	Ntc	+	±
Máslo		±	-

Údaje uvedené v tomto komerčním materiálu byly poskytnuty v dobré víře a za účelem poskytnutí informací. Vycházejí ze znalostí platných v době vydání a mohou podléhat změnám bez oznámení. Žádný z údajů zde uvedených není pobídkou k použití našich výrobků v rozporu s existujícími patenty, osvědčeními, právními předpisy, celostátními nebo místními předpisy, technickými schváleními či technickými specifikacemi nebo pravidly a zásadami správné praxe pro příslušný obor. Kupující by se měl přesvědčit, zda dovoz, propagace, balení, značení, složení, držení, vlastnictví a užívání našich výrobků nebo jejich umístění na trh nepodléhají zvláštním územním předpisům. Kupující je také jedinou osobou odpovědnou za informování koncového uživatele. Ve zvláštních případech či situacích při pokládce, které nejsou popsány v těchto pokynech, je nutné kontaktovat naše technické oddělení, které poskytne poradenství na základě dostupných informací a vlastních zkušeností. Technické oddělení nenes odpovědnost za konstrukční řešení ani za provedení práce. V případě zanedbání pravidel, předpisů a povinností na straně kupujícího vylučujeme veškerou odpovědnost. Barvy odpovídají požadavkům na odolnost vůči ultrafialovému záření dle organizace EOTA, je však nutné počítat s přirozenými změnami barvy v průběhu času. Ze záruky jsou navíc vyloučeny estetické aspekty v případě částečné opravy vadné fólie v záruční době. Dostupnost produktu v jednotlivých zemích se liší; více informací poskytne technické oddělení společnosti RENOLIT.

RENOLIT Cramlington Ltd, Station Road
Cramlington, Northumberland NE23 8AQ – United Kingdom
T +44 1670 718283 – F +44 1670 590096 – renolit.cramlington@renolit.com

RENOLIT Belgium N.V. – Export Dpt. – Industriepark De Bruwaan 9 – 9700 Oudenaarde – Belgium
T +32 (0)55 33 98 51 – F +32 (0)55 31 86 58 – renolit.belgium@renolit.com

DISTRIBUTOR PRO ČR: Stavebniny DEK – tel.: 510 000 100

Informace uvedené v tomto dokumentu jsou platné i pro fólie DEKPLAN.



Rely on it.