

Chemická odolnosť štandardne vyrábaných kompozitných roštov

Chemická zlúčenina	VE-FR, VE-XFR		ISO-FR, ISO-XFR, FDI-ISO-FR		ECO-NFR, ECO-FR	
	Koncentrácia %	Teplota F/°C	Koncentrácia a %	Teplota F/°C	Koncentrácia a %	Teplota F/°C
Kyselina octová	50	180/82	50	125/52	5	77/25
Hydroxid hlinitý	100	180/82	100	160/71	ALL	
Chlorid amónny	ALL	210/99	ALL	170/77	ALL	
Bikarbonát amónny	50	160/70	15	125/52	ALL	-
Hydroxid amónny	28	100/38	28	N/R	ALL	N/R
Siričitán amónny	ALL	210/99	ALL	170/77	ALL	-
Benzén	100	92/40	ALL	N/R	ALL	N/R
Kyselina benzoová	SAT	210/99	SAT	150/66	ALL	77/25
Bórax	SAT	210/99	SAT	170/77	SAT	113/45
Karbid vápnika	ALL	180/82	ALL	170/77	ALL	-
Dusičnan vápenatý	ALL	210/99	ALL	180/82	ALL	-
Chlorid uhličité	100	92/40	100	N/R	100	N/R
Chlór, suchý plyn	-	210/99	-	140/60	-	N/R
Tekutý chlór	SAT	200/93	SAT	80/27	SAT	N/R
Kyselina chromitá	10	150/65	5	70/21	5	N/R
Kyselina citrónová	ALL	210/99	ALL	170/77	ALL	77/25
Chlorid vápenatý	ALL	210/99	ALL	170/77	ALL	104/40
Kyanid meďnatý	ALL	210/99	ALL	170/77	ALL	77/25
Dusičnan meďnatý	ALL	210/99	ALL	170/77	ALL	-
Etanol	10	155/82	50	75/24	10	77/25
Etylénglykol	100	200/93	100	90/32	100	104/40
Chlorid železitý	ALL	210/99	ALL	170/77	ALL	104/40
Chlorid železnatý	ALL	210/99	ALL	170/77	ALL	86/30
Formaldehyd	37	140/60	50	75/24	25	86/30
Benzín	100	180/82	100	75/24	100	95/35
Glucose	100	210/99	100	170/77	ALL	
Glycerín	100	210/99	100	150/66	100	
Kyselina bromovodíková	50	150/65	50	120/49	18	
Kyselina chlór vodíková	37	150/65	37	75/24	10	86/30
Kyselina fluorovodíková	10	149/65	-	-		
Peroxid vodíka	30	150/65	5	100/38	5	NR
Kyselina mliečna	ALL	210/99	ALL	170/77	ALL	77/25
Chlorid lítny	SAT	210/99	SAT	150/66	ALL	
Chlorid horečnatý	ALL	210/99	ALL	170/77	ALL	104/40
Dusičnan horečnatý	ALL	210/99	ALL	140/60	ALL	86/30
Síran horečnatý	ALL	210/99	ALL	170/77	ALL	104/40
Chlorid ortuťnatý	100	210/99	100	150/66	100	104/40
Chlorid ortuťný	ALL	210/99	ALL	140/60	ALL	104/40
Kyselina metakrylová	99	95/35	-	-		
Metanol	10	183/84	N/R	N/R	N/R	N/R
Chlorid nikelnatý	ALL	210/99	ALL	170/77	ALL	104/40
Sulfát nikelnatý	ALL	210/99	ALL	170/77	ALL	104/40
Lúčavka	20	130/54	20	70/21	20	N/R

Chemická zlúčenina	VE-FR, VE-XFR		ISO-FR, ISO-XFR, FDI-ISO-FR		ECO-NFR, ECO-FR	
	Koncentrácia %	Teplota F/°C	Koncentráci a %	Teplota F/°C	Koncentráci a %	Teplota F/°C
Kyselina šľaveľová	ALL	210/99	ALL	75/24	ALL	N/R
Kyselina chloristá	30	100/38	10	N/R	10	N/R
Kyselina fosforečná	100	210/99	100	120/49	80	N/R
Chlorid draselný	ALL	210/99	ALL	170/77	ALL	104/40
Dichróman draselný	ALL	210/99	ALL	170/77	ALL	77/25
Dusičnan draselný	ALL	210/99	ALL	170/77	ALL	104/40
Síran draselný	ALL	210/99	ALL	170/77	ALL	104/40
Propylénglykol	ALL	210/99	ALL	170/77	ALL	104/40
Morská voda	ALL	210/99	ALL	158/70	ALL	113/45
Octan sodný	ALL	210/99	ALL	160/71	ALL	104/40
Hydrogensíran sodný	ALL	210/99	ALL	170/77	ALL	
Bromid sodný	ALL	210/99	ALL	170/77	5	-
Kyanid sodný	ALL	210/99	ALL	170/77	5	N/R
Hydroxid sodný	25	180/82	N/R	N/R	N/R	N/R
Dusičnan sodný	ALL	210/99	ALL	170/77	ALL	104/40
Síran sodný	ALL	210/99	ALL	170/77	ALL	104/40
Chlorid ciničitý	ALL	210/99	ALL	160/71	ALL	104/40
Kyselina sírová	SO	183/80	25	75/24	10	-
Kyselina vínna	ALL	210/99	ALL	170/77	ALL	-
Ocot	100	210/99	100	170/77	ALL	-
Voda, destilovaná	100	180/82	100	170/77	ALL	86/30
Dusičnan zinočnatý	ALL	210/99	ALL	170/77	ALL	104/40
Síran zinočnatý	ALL	210/99	ALL	170/77	ALL	104/40

Legenda:

- ALL - akákoľvek koncentrácia
- SAT - nasýtený roztok
- NR - neodporúča sa
- - informácie nie sú dostupné

Táto tabuľka je informačného charakteru, pre poradenstvo ohľadom prostredia, ktoré nie je uvedené v tabuľke, kontaktujte prosím predajcu.

Charakteristika roštov a ich použitie

Typ roštu	Vlastnosti a použitie
ECO-NFR	<p>Kompozitné rošty typu ECO – NFR sa používajú v rôznych priemyselných odvetviach ako náhrada za klasické kovové pozinkované pororošty, hlavne pre svoje chemické a mechanické vlastnosti. Sú pomerne ľahké, pevné a odolné voči korózii. Ich rozmery je možné upravovať priamo na stavbe, bez toho aby utrpela ich korózna odolnosť. Je to výrobok s dobrými mechanickými aj chemickými vlastnosťami. Je vhodný do miernejšieho korozívneho prostredia, neobsahuje halogénové prvky. Spoľahlivo nahrádza rošty vyrobené z pozinkovanej ocele, dreva, hliníka...</p> <p>Prevádzková teplota sa môže pohybovať od -50°C do +100°C. Farebný odtieň je variabilný.</p>
ECO-FR	<p>Kompozitné rošty typu ECO – FR sa používajú v rôznych priemyselných odvetviach ako náhrada za klasické kovové pozinkované pororošty, hlavne pre svoje chemické a mechanické vlastnosti. Sú pomerne ľahké, pevné a odolné voči korózii. Ich rozmery je možné upravovať priamo na stavbe, bez toho aby utrpela ich korózna odolnosť. Je to výrobok s dobrými mechanickými aj chemickými vlastnosťami. Je vhodný do miernejšieho korozívneho prostredia. Obsahuje retardant horenia, ktorý spomaľuje horenie. Neobsahuje halogénové prvky. Spoľahlivo nahrádza rošty vyrobené z pozinkovanej ocele, dreva, hliníka...</p> <p>Prevádzková teplota sa môže pohybovať od -50°C do +100°C. Farebný odtieň je variabilný.</p>
ISO-FR	<p>Kompozitné rošty typu ISO – FR sa používajú v rôznych priemyselných odvetviach ako náhrada za klasické kovové pozinkované pororošty, hlavne pre svoje chemické a mechanické vlastnosti. Sú pomerne ľahké, pevné a odolné voči korózii. Ich rozmery je možné upravovať priamo na stavbe, bez toho aby utrpela ich korózna odolnosť. Je to výrobok s dobrými mechanickými aj chemickými vlastnosťami. Je vhodný do zvýšeného korozívneho prostredia. Obsahuje retardant horenia, ktorý spomaľuje horenie. Neobsahuje halogénové prvky. Spoľahlivo nahrádza rošty vyrobené z pozinkovanej ocele, dreva, hliníka, antikorou...</p> <p>Prevádzková teplota sa môže pohybovať od -50°C do +105°C. Farebný odtieň je variabilný.</p>
VE-FR	<p>Kompozitné rošty typu VE – FR sa používajú v rôznych priemyselných odvetviach ako náhrada za klasické kovové pozinkované pororošty, hlavne pre svoje chemické a mechanické vlastnosti. Sú pomerne ľahké, pevné a odolné voči korózii. Ich rozmery je možné upravovať priamo na stavbe, bez toho aby utrpela ich korózna odolnosť. Je to výrobok s výbornými mechanickými aj chemickými vlastnosťami. Je vhodný do vysoko korozívneho prostredia. Obsahuje retardant horenia, ktorý spomaľuje horenie. Neobsahuje halogénové prvky. Spoľahlivo nahrádza rošty vyrobené z pozinkovanej ocele, dreva, hliníka, antikorou...</p> <p>Prevádzková teplota sa môže pohybovať od -50°C do +110°C. Farebný odtieň je variabilný.</p>

<p>FDI-ISO-FR</p>	<p>Kompozitné rošty typu FDI - ISO – FR sa používajú hlavne v potravinárskom priemysle ako náhrada za drahé antikorové pororošty, hlavne pre svoje chemické a mechanické vlastnosti. Sú pomerne ľahké, pevné a odolné voči korózii. Ich rozmery je možné upravovať priamo na stavbe, bez toho aby utrpela ich korózna odolnosť. Pre priamy styk s požívatinami však vhodné nie sú. Je to výrobok s dobrými mechanickými aj chemickými vlastnosťami. Je vhodný do zvýšeného korozívneho prostredia. Obsahuje retardant horenia, ktorý spomaľuje horenie. Neobsahuje halogénové prvky. Spoľahlivo nahrádza rošty vyrobené z pozinkovanej ocele, dreva, hliníka, antikoru...</p> <p>Prevádzková teplota sa môže pohybovať od -50°C do +105°C. Farebný odtieň je variabilný.</p>
<p>ISO-XFR</p>	<p>Kompozitné rošty typu ISO – XFR sa používajú v rôznych priemyselných odvetviach ako náhrada za klasické kovové pozinkované pororošty, hlavne pre svoje chemické, mechanické a protipožiarne vlastnosti. Sú pomerne ľahké, pevné a odolné voči korózii. Ich rozmery je možné upravovať priamo na stavbe, bez toho aby utrpela ich korózna odolnosť.</p> <p>Je to výrobok s dobrými mechanickými aj chemickými vlastnosťami. Je vhodný do zvýšeného korozívneho prostredia a všade tam kde sa vyžaduje vysoká požiarne odolnosť. Obsahuje viac retardantov horenia, ktoré spomaľujú horenie. Neobsahuje halogénové prvky. Spoľahlivo nahrádza rošty vyrobené z pozinkovanej ocele, dreva, hliníka, antikoru, PE...</p> <p>Prevádzková teplota sa môže pohybovať od -50°C do +105°C. Farebný odtieň je variabilný.</p>

Pápay Technology