



Epoxi

Epoxi lamináló gyantarendszer

A kétkomponensű, folyékony lamináló epoxi rendszereink közül a mechanikai szilárdsági tulajdonságok, fazékidő, hőállóság stb. alapján választhatunk, de lehetőség van az olyan speciális igényeknek is megfelelő rendszer kiválasztására, mint például a légügyi minősítés, vagy az égésgátoltság.



Gyanta	Térhálósító	Keverési arány [súly %]	Fazékidő [perc]	Hőállóság [Tg]	Leírás
SR 1280	SD 4771	100 / 27	360	101 °C	Hajóipari és általános célra alkalmas gyantarendszer
	SD 4772				
	SD 4773		70	95 °C	
	SD 4775		34	98 °C	
	SD 4777				
SR GreenPoxy 33	SD 4771	100 / 27	360	101 °C	Hajóipari és általános célra alkalmas „GREEN” epoxi gyantarendszer
	SD 4772				
	SD 4773		65	95 °C	
	SD 4775		23	98 °C	
	SD 4777				
SR GreenPoxy 33	SD 3303	100 / 20	375	155 °C	Magas hőállóságú gyantarendszer végtermék és szerszámkialakításhoz
	SD 3304	100 / 25	215	148 °C	
SR 1700	SD 2803	100 / 39	42	101 °C	Kiváló mechanikai tulajdonságú, nagy hajlító igénybevételnek ellenálló SR1700/SD280X hőálló változata
	SD 2805		130	90 °C	
	SD 7820	100 / 36	525	140 °C	
SR 8500	SD 8701	100 / 35	31	87 °C	Nagy viszkozitású hajóipari és általános célra alkalmas gyantarendszer
	SD 8703		95	88 °C	
	SD 8705		~800	91 °C	



Epoxi speciális gyantarendszer

UV álló, víztiszta epoxi lamináló vagy bevonó gyantarendszereink lehetővé teszik szén vagy fa végtermékek esztétikai megjelenését.



Gyanta	Térhálósító	Keverési arány [súly %]	Fazékidő [perc]	Hőállóság [Tg]	Leírás
SR GreenPoxy 550	SD 553	100 / 42	30	65 °C	Faipari lamináló rendszer
	SD 555		20		
SR SURF Clear EVO	SD EVO Medium	100 / 39	10	84 °C	Átlátszó, UV álló, bevonó, lamináló, öntőgyanta
	SD EVO Slow	100 / 38	70	89 °C	
SR 8500	SZ 8525	100 / 25	6-120	114 °C	„Hot Press Moulding” eljáráshoz
P22 „A”	P22 „B”	100 / 100	40-50		Kis sűrűségű gyúrható paszta

Epoxi infúzió, RTM gyantarendszer

Az alacsony viszkozitású epoxi rendszerek kiváló impregnálási képességgel és széles feldolgozási idővel állnak rendelkezésre.



Gyanta	Térhálósító	Keverési arány [súly %]	Fazékidő [perc]	Hőállóság [Tg]	Leírás
SR InfuGreen 810	SD 4771	100 / 29	510	92 °C	Hajóipari és általános célra alkalmas gyantarendszer
	SD 4772				
	SD 4773		180	92 °C	
	SD 4775		65	94 °C	
	SD 4777				
SR InfuGreen 810	SD 3303	100 / 21	510	133 °C	Magas hőállóságú gyantarendszer végtermék és szerszámkiakításhoz
	SD 3304	100 / 25	160	129 °C	

Epoxi önthető gyantarendszer

Nagy vastagságú áttetsző öntvények kialakításához széles választék áll rendelkezésre. Töltőanyagokkal történő kombináció esetén akár szerszámok is készíthetők segítségükkel.



Gyanta	Térhálósító	Keverési arány [súly %]	Fazékidő [perc]	Hőállóság [Tg]	Leírás
SR Creative	SD Creative 10	100 / 91	47		10 mm vastag öntéshez, UV álló, átlátszó
SR CreaCast	SD CreaCast 20	100 / 41	130	66	20 mm vastag öntéshez, UV álló, átlátszó
	SD CreaCast 40	100 / 44	960	64	40 mm vastag öntéshez, UV álló, átlátszó
SR GreenCast	SD 7160	100 / 42	720	51	100 mm vastag öntéshez, UV álló, átlátszó

Epoxi habosodó gyantarendszer

Habosodó rendszereink lehetővé teszik kis sűrűségű, de nagyon nagy mechanikai szilárdságú termékek készítését. A habosodási folyamat csak kismértékű nyomást fejt ki a szerszáma, így nem igényli a hagyományostól eltérő záró erő kialakítását vagy növelt merevséggel bíró negatív forma készítését.



Gyanta	Térhálósító	Keverési arány [súly %]	Fazékidő	Hőállóság [Tg]	Leírás
PB 170	DM 12	100 / 43	Lassú	93	6,2-szeres duzzadás
	DM 13	100 / 42	Gyors	89	
	SD 7820	100 / 30	Lassú	129	
PB 250	DM 12	100 / 43	Lassú	93	4-szeres duzzadás
	DM 13	100 / 42	Gyors	89	
	SD 7820	100 / 30	Lassú	125	

Epoxi gélrendszer, festék (bevonó)

Az epoxi gélek legtöbb esetben szerszámkiakításhoz kifejlesztett nagy kopásállóságú és hőálló típusok. Mindemellett léteznek olyan speciális gélek, amelyek jól csiszolhatóak vagy átlátszó és UV-állóak. Az előbbi rendszerint ősminták, míg az utóbbit esztétikus /szénszövet/epoxi laminát dekoratív megjelenése során használják. Általános célra kevés variáció áll rendelkezésre.



Gyanta	Térhálósító	Keverési arány [súly %]	Fazékidő [perc]	Hőállóság [Tg]	Leírás
SG GreenCoat Incolore	SD GreenCoat Incolore Standard	100 / 48	14	71	Víziszta gél szén/epoxi kompozit
OH4	H 2017	100 / 13	20-25	90	Csiszolható gél ősminta kialakításhoz
SG 715	SD 802	100 / 36	17	90	Végtermék felületi kialakításához, EP 960 hígítóval szórható
	SD 7820	100 / 32		150	Magas hőállóságú
SG 166 GM	SD 902	100 / 24	56	148	Fekete szerszámgél
SR 434	SD 4341	100 / 39	50		Fehér színű epoxi bevonó hajóhoz

Epoxi ragasztó

Az epoxi ragasztók legtöbb esetben fa, fém és kompozit anyagok egymáshoz történő rögzítéséhez használatosak. Nagy előnyük, hogy nem roncsolják az összeragasztandó anyagokat és egyenletesen elosztják az esetleges feszültségeket. A megfelelő ragasztók kiválasztása az összeragasztandó anyagoktól és a felhasználás körülményeitől függ.



Termék neve	Nyitott idő [perc]	Kötési idő [perc]	Térhálósodási idő [óra]	Felhasználási hőmérséklet	Leírás
ADH 95.1	2	20	6	120 °C	50 ml kartusos, gyorskötésű
ADH 90.90	40	150	8	85 °C	400 ml kartusos, hajóhoz
Isobond 735	24			60-65 °C	400 ml kartusos, általános
Isobond SR 7100 / SD 7105	45	300	15		1,36 kg dobozos, szerkezeti

Speciális töltő és adalékanyagok

Termék neve	Keverési arány	Leírás
ABU	~20%	Általános higító bevonó rendszerekhez
EP 217	0,5-1 térfogatrész	Higító az SR 5550 gyantarendszerhez
EP 960	0-21 %	Higító az SG 715 gélrendszerhez
Treecell	0,5 térfogatrész	Cellulóz alapú adalékanyag ragasztási célra
Silicell H2	0,2-0,5 térfogatrész	Folyásmódosító, tixotrópizáló adalékanyag
Mixfill 10	~18 %	Töltőanyag utólagos csiszoláshoz 10 mm vastagságban
Mixfill 27	~60	Töltőanyag utólagos csiszoláshoz 30 mm vastagságban
SA 300	0,5-3 %	Gyorsító adalékanyag
SC Clear Color Blue	1 %	Kék transzparens színező
SC Clear Color Red	1 %	Piros transzparens színező
SC Clear Color Yellow	1 %	Sárga transzparens színező
SC Clear Color Turquoise	1 %	Türkíz transzparens színező
SC Clear Color Black	1 %	Fekete transzparens színező
Alumínium por		60 µm szemcseátmérő
Alumínium granulátum		500 µm szemcseátmérő
Színező paszta - White	5%	Fehér fedett színező
Színező paszta - Black	5%	Fekete fedett színező
SC Color Flakes Bleu Profond	2%	Világoskék effekt porpigment
SC Color Flakes Bleu Lagon	2%	Kék effekt porpigment
SC Color Flakes Super Blanc	2%	Fehér effekt porpigment