



Araldite®

Szerkezeti ragasztók
az ipar számára

Megjegyzés: A táblázatban számos olyan ragasztó is található, amely Magyarországon nincs elterjedve. A közkedvelt típusok elnevezését vastagabb betűvel jelenítettük meg.

HUNTSMAN

	Tulajdonságok	Termék	Elnevezése az Araldit 2000 plus sorozatban
Gyorsan keményedő ragasztók fazékidő kisebb, mint 20 perc 23°C-on	Folyékony ragasztók univerzális felhasználásra	AW 2104/HW 2934 XD 4463/XD 4369	Araldite 2012
	Folyékony ragasztó nagy lefejtő szilárdsággal	XD 4443/XD 4444	Araldite 2010
	Tixotróp (kocsonyás), hézagkitöltő ragasztó	AW 2101/HW 2951 XD 4662 A/B	Araldite 2022
		XD 4664 A/B	
	Tixotróp (kocsonyás), nagyon gyors ragasztó	XD 4661 A/B	Araldite 2021
	Erősen tixotróp hézagkitöltő ragasztók	XD 4490/XD 4491	
		XD 4497/XB 5304	
Gyurmaszerű ragasztó	AV/HV 1580		
Közepes gyorsaságú ragasztók fazékidő 30 és 90 perc között van 23°C-on	Könnyen elteríthető folyadék	XB 5090-1/XB 5304	
	Folyadék	AY 105/ HY 991 XB 5047/XB 5067	
		AW 136/XB 5067	
	Sűrűbb folyadék	XD 4445/XD 4446 AW 136/HY 991	Araldite 2018
	Enyhén tixotróp	AV 144-2/HY 4076	
	Könnyen felvihető paszta	AV 121N/HY 991	
	Közepesen tixotróp	AW 136/HV 997	
	Tixotróp (kocsonyás)	AV 138/HV 998 AW 139/XB 5323	Araldite 2014
	Tixotróp	AV 144-2/HV 997	Araldite 2013
	Tixotróp, nem rideg, szívós	AV 4076-1/HY 4076	
	Erősen tixotróp	XD 4510/XD 4511	
Erősen tixotróp, szívós	AV 5308/HV 5309-1	Araldite 2015	
Lassú ragasztók fazékidő nagyobb, mint 90 perc 23°C-on	Könnyen felvihető, alacsony viszkozitású folyadék	AY 103/HY 991 XD 4467/XB 5304	
	Univerzális felhasználású, sűrű folyadék	AW 106/HV 953 U	Araldite 2011
	Közepes viszkozitású folyadék	XD 4495/XB 5304 XB 5032 A/XB 5319	
	Erősen tixotróp	XD 4525/XD 4526 XD 4436-1/XB 5304	
Egykomponenses, melegen keményedő ragasztók	Por	AT 1-1	
	Nem rideg, szívós, folyadék	AV 118	
	Szívós tixotróp ragasztó	AV 119	
	Magas ütésállóságú, kocsonyás ragasztó	AV 4600	

Üvegesedési hőmérséklet (Tg):

$\geq 60^{\circ}\text{C}$

$\geq 80^{\circ}\text{C}$

$\geq 110^{\circ}\text{C}$

Keverési arány súlyban (térfogatban)	Viszkozitás Pas (hézagáthidaló képesség)	Fazékidő (perc) 100g 23°C-on	... perc múlva mozdítható 23°C-on (1N/mm ² szilárdság)	Teljes keményedési idő 23°C-on (óra)	Húzónyíró szilárdság 23°C-on N/mm ² (homokfúvott alumíniumon mérve)
100:100 (100:100)	kb. 30 (0-0,5 mm)	4	20	48	19
100:76 (100:100)	kb. 65 (0-0,5 mm)	20	35	48	26
100:100 (100:100)	kb. 80 (0-2 mm)	8	30	48	23
100:100 (100:100)	Tixotróp (0-4 mm)	6	25	48	20
100:94 (100:100)	kb. 60 (0-4 mm)	10	20	12	23
100:12,5 (100:10)	kb. 150 (0-4 mm)	5	15	12	12
100:90 (100:100)	kb. 45 (0-4 mm)	3	8	12	22
100:104 (100:100)	Tixotróp (0-10 mm)	9	100	48	13
100:40 (100:45)	Tixotróp (0-15 mm)	8	80	24	20
100:100 (100:100)	Gyurmaszerű (1-20 mm)	15	60	48	-
100:20 (100:25)	kb. 7 (0-0,4 mm)	90	300	72	23
100:50 (100:60)	kb. 15 (0-0,4 mm)	60	500	72	12
100:30 (100:45)	kb. 12 (0-0,4 mm)	70	500	1 óra 60°C-on	22
100:29 (100:38)	kb. 15 (0-1 mm)	90	300	48 (1óra 80°C-on)	17
100:95 (100:100)	kb. 8 (0-2 mm)	40	240	72	8
100:35 (100:45)	kb. 25 (0-0,5 mm)	65	300	72	15
100:28 (100:40)	Tixotróp (0-2 mm)	80	360	72	22
100:25 (100:40)	Tixotróp (0-2 mm)	60	300	72	14
100:60 (100:80)	Tixotróp (0-3 mm)	60	300	72	18
100:40 (100:40)	Tixotróp (0-3 mm)	35	240	48	14
100:50 (100:50)	Tixotróp (0-4 mm)	40	230	48	19
100:60 (100:100)	Tixotróp (0-4 mm)	65	240	48	18
100:44 (100:50)	Tixotróp (0-4 mm)	60	300	72	28
100:50 (100:50)	Tixotróp (0-6 mm)	90	15 perc 60°C-on	2 óra 100°C-on	17
100:100 (100:100)	Tixotróp (0-10 mm)	40	240	48	18
100:40 (100:50)	kb. 3 (0-0,3 mm)	90	900	150	14
100:20 (100:26)	kb. 2 (0-0,4 mm)	120	240	72	8
100:80 (100:100)	kb. 35 (0-1 mm)	120	420	100	27
100:25 (100:30)	kb. 10 (0-1 mm)	90	265	72	20
100:55 (100:70)	Tixotróp (0-6 mm)	120	300	72	22
100:45 (100:50)	Tixotróp (0-10 mm)	120	300	72	16
100:20 (100:27)	Tixotróp (0-25 mm)	90	300	72	14

-	Szilárd (0-0,5 mm)	minimum 2 év	minimum 120°C	1 óra 180°C-on	33
-	kb. 100 (0-0,5 mm)	minimum 6 hónap	minimum 110°C	½ óra 150°C-on	30
-	Tixotróp (0-4 mm)	minimum 6 hónap	minimum 110°C	½ óra 150°C-on	30
-	Tixotróp (0-3 mm)	minimum 6 hónap	minimum 160°C	½ óra 175°C-on	25

Lefejtő szilárdság 23°C-on (N/mm)	Tg üvegesedési hőmérséklet, /az a hőmérséklet, ahol a húzónyíró szilárdság 5 N/mm ² -re csökken	Rugalmasság, keménység	Vegyszerálló képesség	Vízállóság	Komponensek színe gyanta/térhálósító (keverék)	Ismertető száma
5,5	40 / 80	kemény	jó	jó	átlátszó/sárga (sárga)	A231
2	45 / 60	kemény	jó	jó	bézs/barna (bézs)	A411
7,8	40 / 80	ütésálló	jó	jó	átlátszó/sárga (sárga)	A279
4,5	45 / 80	kemény	jó	jó	fehér/szürke (szürke)	A312
4	45 / 100	ütésálló	korlátozott	korlátozott	átlátszó/sárga (sárga)	A298
6	20 / 80	ütésálló	korlátozott	jó	sárga/fehér (sárga)	A300
11	65 / 110	ütésálló	jó	jó	átlátszó/sárga (sárga)	A297
2,4	55 / 80	kemény	kitűnő	kitűnő	fehér/fekete (szürke)	A412
3,3	50 / 80	kemény	jó	jó	bézs/barna (bézs)	A413
-	65 / 90	kemény	jó	jó	sárga/kék (zöld)	A54
3,4	30 / 70	rugalmas	korlátozott	korlátozott	bézs/barna (bézs)	A286
2	100 / 130	kemény	kitűnő	kitűnő	átlátszó/barna (barna)	A123
4	100 / 120	kemény	kitűnő	kitűnő	fehér/barna	A291
4	80 / 120	kemény	kitűnő	kitűnő	szürke/barna (szürke)	A414
4	0 / 40	rugalmas	korlátozott	korlátozott		A280
4	80 / 100	kemény	kitűnő	kitűnő	szürke/barna (szürke)	A186
4	45 / 100	ütésálló	jó	jó	szürke/barna (szürke)	A294
3	55 / 90	kemény	jó	jó	fekete/barna (fekete)	A49
5	60 / 80	kemény	jó	kitűnő	szürke/bézs (szürke)	A315
2	95 / 140	kemény	kitűnő	kitűnő	bézs/szürke (szürke)	A63
3	85 / 140	kemény	kitűnő	kitűnő	bézs/szürke (szürke)	A233
4	45 / 70	kemény	jó	jó	szürke/bézs (szürke)	A232
7,5	55 / 70	ütésálló	korlátozott	jó		A72
1,5	130 / 180	kemény	kitűnő	kitűnő	fehér/fekete (szürke)	A393
4,5	65 / 100	ütésálló	jó	jó	bézs/bézs (bézs)	A234
<1	55 / 80	kemény	jó	kitűnő	barna/átlátszó (barna)	A281
3	10 / 50	rugalmas	korlátozott	jó	bézs/barna (barna)	A305
5	45 / 80	kemény	jó	jó	sárga/átlátszó (sárga)	A230
6	40 / 60	kemény	jó	jó	bézs/barna (barna)	A404
2,2	58 / 85	kemény	jó	jó	sárga/piros (barna)	A415
2	80 / 125	kemény	kitűnő	kitűnő	fehér/szürke (szürke)	A416
4	20 / 50	ütésálló	korlátozott	jó	bézs/barna (barna)	A273

5	100 / 130	kemény	kitűnő	jó	fehér	A405
8	100 / 130	ütésálló	jó	jó	bézs	A313
8	100 / 130	ütésálló	jó	jó	bézs	A314
8	110 / 130	ütésálló	kitűnő	kitűnő	narancs	A417

* Tg az a hőmérséklet, ahol a szilárdság és az E-modulus a hőmérséklet emelés hatására elkezd csökkenni.

Fémek	Kompozitok (SMC, GRE,GRP,CFRP)	Műszaki műanyagok (üvegszál erősítésű PPS, PEI)	Fém kompozithoz vagy műszaki műanyaghoz	Poliamid, ABS, PVC, Polikarbonát	Fém rugalmas hőrelágylókhöz	Fém hőre keményedő lamináthoz	Kerámia, üveg
●	●		●			●	
●	●		●			●	●
●	●					●	●
●	●						
●	●	●	●	●	●	●	
	●		●	●	●		
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●		●			●	●
●	●		●	●		●	
●							●
●	●	●	●	●	●	●	
●	●					●	●
●	●		●			●	●
●	●		●			●	●
●	●		●		●		
		●	●	●	●	●	
●	●		●		●		
●	●		●				●
●	●		●				
●	●		●			●	
●	●	●	●				●
●	●	●	●			●	●
●	●		●			●	
●	●	●	●		●	●	●
●	●		●			●	●
●	●		●			●	●
●	●		●			●	●
●	●		●			●	●
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	
●		●	●			●	●
●	●	●	●				
●	●	●	●	●	●		

●							●
●		●	●				●
●		●	●				●
●		●	●				