

# Проверенные временем клеевые составы

Высокоэффективные клеи ARALDITE®, EPIBOND® и URALANE® обеспечивают превосходное соединение пластмасс, металлов, композитных материалов и других подложек. Доказано, что клеи Huntsman улучшают производственные процессы и снижают вес по сравнению с другими способами крепления.

Пользователь может выбрать клеи, устойчивые к усталости, химическим веществам и высоким температурам, с механическими свойствами, которые варьируются от жестких до гибких и обеспечивают длительный срок службы.

Широкий спектр применений, начиная от внутренних деталей, таких как сиденья, туалеты, подвесные отсеки и камбузы, и заканчивая внешними деталями, такими как гондолы, шасси, двери и поверхности управления.



Эпоксидные клеи	Полиуретановые клеи (PU)	Акриловые клеи
<ul style="list-style-type: none"><li>Отличная адгезия к металлам и термореактивным композитам</li><li>Высокая прочность и жесткость</li><li>Высокая усталостная стойкость</li><li>Высокая термостойкость</li><li>Превосходная химическая стойкость и длительный срок службы</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Отличная адгезия к большинству композитов и пластмасс</li><li>Хорошая адгезия к металлам</li><li>Механические свойства от жестких до гибких</li><li>Высокая усталостная стойкость</li><li>Долговечность</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Отличная адгезия к металлам, термореактивным композитам и большинству термопластов</li><li>Хорошая адгезия при минимальной подготовке поверхности</li><li>Устойчив к изменениям соотношения компонентов смеси</li><li>Оптимальное соотношение времени раскрытия и времени отверждения</li><li>Механические свойства от жестких до гибких</li><li>Долговечность</li></ul>

## Клеевые составы

Product	Mix ratio	Mixed viscosity	Gel time	Pot life conditions for measure	Suggested cure schedule	Max service temperature	Lap shear strength A1/A1		T-peel	Color	Flame retardant	Packaging				OEM specifications
							23°C	80°C				Cartridges	Kits	Bulk	Cans	
EPIBOND® 315	100 : 67	Paste	45		3 - 5 days at 23°C or 1 h at 65°C	205	30	8 at 205°C	3	Grey		•	•			Huntsman standard certification
ARALDITE® AV 138M-1 / HV 998-1	100 : 40	Paste	-	30	48 h at 23°C or 16 h at 40°C	160	15	16	-	Grey				•	•	Embraer MEP 09-022 / Rolls Royce MSRR 9332 / Dassault Aviation DGQT 1.7.0.0022
EPIBOND® 100 A/C	100 : 44	Thixotropic paste	> 180 (150 g)	-	1 h at 65°C + 3 - 5 h at 95°C	150	30	25	4	Off-white		•				Cirrus E00000061, Type 1, Form B
EPIBOND® 215	100 : 45	Non-sag paste	100	30	1 h at 65°C or 4 - 5 days at 23°C	149	34.5	24.1 at 82°C	10	Off-white			•		•	Huntsman standard certification
ARALDITE® AW 4859 / HW 4859	100 : 43	Paste	-	100 - 120	3 h at 80°C or 1 h at 130°C	140	32	20	1 - 3 (roller peel)	Black		•		•		Huntsman standard certification
ARALDITE® 501 A/B	100 : 15	1.4 - 3.5	50 - 150 (138 g)	-	7 days at 23°C or 2 h at 70°C	120	14	16	5 (roller peel)	Blue			•			Airbus AIMS 10-04-024
ARALDITE® 1570 FST A/B	100 : 88	Paste	-	140	48 h at 23°C or 1.5 h at 90°C	100	18	6	-	Dark grey	•	•				AIMS 10-04-006
ARALDITE® 2015	100 : 100	Paste	-	30 - 40	48 h at 23°C	100	17	12	4 (roller peel)	Beige		•	•	•		Huntsman standard certification
ARALDITE® 2015-1	100 : 100	Paste	-	45 - 55	48 h at 23°C	100	20	12	-	Beige		•	•	•		Huntsman standard certification
EPIBOND® 156-1 A/B	100 : 9.5	Soft paste	20 - 50	-	3 days at 23°C or 1 - 3 h at 65°C	95	18	17	-	Off-white			•			Huntsman standard certification
EPIBOND® 200	100 : 100	Paste	100	-	3 - 5 days at 23°C or 2 h at 65°C	95	22	7 at 95°C	5 (roller peel)	Grey		•	•			Huntsman standard certification
EPIBOND® 1210 A/B	100 : 65	Semi-paste	-	50 - 75	48 h at 23°C or 2 h at 65°C	93	17	3 (steel)	-	Tan			•			Sundstrand CM 34.40-38-01
ARALDITE® 2011	100 : 80	30 - 45	-	100	24 h at 23°C	90	25	7	5 (roller peel)	Pale yellow		•	•	•		Airbus AIMS 10-04-020 / Dassault DGQT 1.7.0.0022 / Aerospace Composite Technologies M1368 - 001 / Roxel MTA 00137
EPIBOND® 8000 FR A/B	100 : 48	180	65 - 70	-	5 - 7 days at 23°C or 1.5 h at 55°C	80	27	9	4 (roller peel)	Off-white	•	•				Bombardier BOMS 820-001, Type 2 / Heath Tecna HMS A5-001, Type 1, Class 1
ARALDITE® 2013-1	100 : 60	Paste	-	80 - 90	24 h at 23°C or 16 h at 40°C	70	18	4	-	Grey		•	•	•		GKN Fokker TH5.937
ARALDITE® 420 A/B	100 : 40	35 - 45	-	60	48 h at 23°C	65	35	4	-	Dark green		•	•	•		Airbus I+D-N-200 - Z15.213/1 / Meggitt Composites MS 0013
URALANE® 5774 A/C	100 : 55	Semi-paste	15 - 25	-	7 days at 23°C or 1 - 2 h at 95°C	85	15	9	6	Beige	•	•	•			Boeing BMS 5-105, Type 5 / Heath Tecna HMS A4-001, Type 1, Class 2 / US Navy NWC78A151 / Gulfstream GAA 100BN1 / Army 13312291
URALANE® 5779 A/B	100 : 98	Non-sag paste	8 - 15	-	7 days at 23°C or 4 h at 65°C	82	8	-	2	White		•				Boeing BMS 5-105, Type 6I / Heath Tecna HMS A4-001, Type 1, Class 3
ARALDITE® 2021-1	100 : 100	Paste	-	3	1 h at 23°C	100	25	12	-	Pale yellow		•		•		Huntsman standard certification
ARALDITE® 2022-1	100 : 100	Paste	-	10	1.5 h at 23°C	100	25	12	-	Pale yellow		•		•		Huntsman standard certification

ООО «АДЕЛАНТЕСТ»  
 тел/факс (499) 322-40-54  
 E-mail: info@adtst.ru