



Алор Д16/41, Алор Д16/41Дн – слоистые металлопластики на основе тонких листов алюминиевого сплава и арамидных органопластиков. Рекомендованы для изготовления обшивок самолетов, подвергающихся воздействию вибро- и акустических нагрузок (обшивки и нервюры предкрылков, носки кия и стабилизатора и другие детали).

[Техническая консультация](#)

Свойства трещиностойких алюмоорганопластиков и алюминиевого сплава

СВОЙСТВА	ЗНАЧЕНИЯ СВОЙСТВ АЛЮМООРГАНОПЛАСТИКОВ			
	АЛОР 16/41 (РАВНОПРОЧНЫЙ)	АЛОР 16/41Н (ОДНО- НАПРАВЛЕННЫЙ)	АЛОР НА ОСНОВЕ АРАМИДНЫХ ВОЛОКОН ВТОРОГО ПОКОЛЕНИЯ	СПЛАВ Д16Ч.-АТ
Прочность, г/см ³	2,35	2,25	2,2-2,3	2,78
Предел прочности при растяжении, МПа	450	700	1000-1500	415
Предел текучести, МПа	350	500	600-700	275
Модуль упругости при растяжении, ГПа	62	69	70-80	68
Малоцикловая усталость (МЦУ), кцикл, при σ_{max} , МПа:				
160	120	≥ 2000	10000	80
280	—	≥ 200		
Скорость роста трещины усталости (СРТУ), мм/кцикл ($\sigma_K=30$) МПа $\cdot$ м	0,2	0,1	0,01-0,05	5

[Техническая консультация](#)**Свойства трещиностойких алюмоорганопластиков и алюминиевого сплава**

СВОЙСТВА	ЗНАЧЕНИЯ СВОЙСТВ АЛЮМООРГАНОПЛАСТИКОВ			
	АЛОР 16/41 (РАВНОПРОЧНЫЙ)	АЛОР 16/41Н (ОДНО- НАПРАВЛЕННЫЙ)	АЛОР НА ОСНОВЕ АРАМИДНЫХ ВОЛОКОН ВТОРОГО ПОКОЛЕНИЯ	СПЛАВ Д16Ч.-АТ
Прочность, г/смЗ	2,35	2,25	2,2-2,3	2,78
Предел прочности при растяжении, МПа	450	700	1000-1500	415
Предел текучести, МПа	350	500	600-700	275
Модуль упругости при растяжении, ГПа	62	69	70-80	68
Малоцикловая усталость (МЦУ), кцикл, при σ_{max} , МПа:				
160	120	≈ 2000	10000	80
280	—	≈ 200		
Скорость роста трещины усталости (СРТУ), мм/кцикл ($\sigma_K=30$) МПа σ_m	0,2	0,1	0,01-0,05	5

Изготовитель: ФГУП «ВИАМ»

По вопросам приобретения АЛЮМООРГАНОПЛАСТИКА (АЛОР) и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и
подбора аналогов



АЛЮМООРГАНОПЛАСТИК (АЛОП)

заключению договора просим Вас обратиться к менеджерам:

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и
подбора аналогов