

EUROPLEX F

высокопрочные, не горючие листы из поликарбоната для авиационного применения.

EUROPLEX® марки F3, F7 и F6 является негорючим материалом из поликарбоната (ПК), огнезащитные свойства которого были улучшены, по сравнению с обычным материалом из поликарбоната.

EUROPLEX® марки F соответствует стандартным требованиям по горению, и может применяться в различных видах общественного транспорта, а также имеет высокую прочность и стойкость к ударным нагрузкам.

Он легко поддается обработке и имеет возможность к формованию сложных форм, с использованием стандартного оборудования для термоформования.

EUROPLEX® F3

EUROPLEX® F3 представляет собой непрозрачные листы из ПК, доступны более 100 различных стандартных окрасок, а по запросу возможно изготовление практически любого цвета.

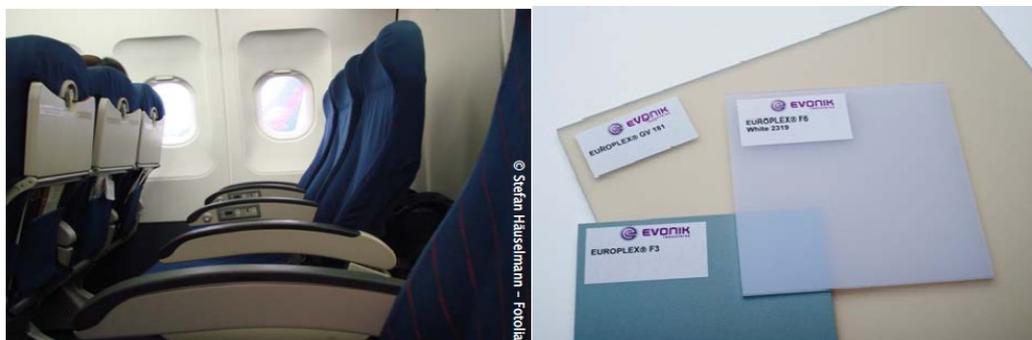
Листы изготавливаются с матовой текстурой с одной стороны и идеально подходят для различного рода применения, например, для панелей интерьера салона, элементов кресел, в качестве различных деталей салона общественного транспорта, корпусов компьютеров, электронике и электрическом оборудовании, а также в элементах сидений, столов, сервировочных тележек в самолете и др.

EUROPLEX® F7

EUROPLEX® F7 представляет собой прозрачные листы из ПК, стойкие к ультрафиолету, с низким дымовыделением, предназначенные для применения в деталях интерьеров салонов. Он используется в воздуховодах, элементах освещения, системах аварийного освещения и другого подобного рода системах самолета и идеально подходит для использования в качестве огнестойких и прозрачных материалов с низким весом.

EUROPLEX F6

EUROPLEX® F6 это лист полупрозрачного белого поликарбоната (пропускание света 44% лист толщиной 3,0 мм). Материал был специально разработан и используется для оформления систем освещения в самолетах, автобусах и вагонах поездов.



Доступные размеры

Тип	Толщина, (мм)	Ширина, (мм)	Длина, (мм)	Текстура, поверхность
EUROPLEX® F3	0.8–4.0	1,250 или 1,400	до 6,000	hair cell H
EUROPLEX® F7	1.5–5.0	1,250 или 1,400	до 6,000	smooth or prismatic
EUROPLEX® F6	2.0–3.0	1,250 или 1,400	до 6,000	smooth

Физические свойства

Свойства	Метод испытания	Ед. изм.	EUROPLEX® F3/F7/F6
Плотность	ISO 1183	g/cm ³	1,2
Vicat	ISO 306	°C	145
Макс. Температура эксплуатации		°C	115
Предел прочности на разрыв	ISO 527	MPa	60
Относительное удлинение при растяжении	ISO 527	%	80
Модуль упругости	ISO 527	MPa	2,100
Испытания на прочность	ISO 179	KJ/m ²	No failure

Требования / подтверждение

	EUROPLEX® F3	EUROPLEX® F7	EUROPLEX® F6
FAR 25.853 (a) (1) (i) AITM 2.0002; 60 s vertical burn	pass	pass*	pass*
FAR 25.853 (a) (1) (ii) AITM 2.0002; 12 s vertical burn	pass	pass	pass
FAR 25.853 c AITM 2.0007, smoke density	pass	pass	pass
AITM 3.0005 Toxicity	pass	pass	pass
UL 94 Flammability rating		V0*	V0**

* По и включая 2,0 мм / ** в случае и включая 3,0 мм

