



PLIO-GEL
Жесткий - 1'
гибкий- 3'е 9'

GELSON®

AZIENDA CON SISTEMA QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV
UNI EN ISO 9001

Pag. 1/2

ТЕХНИЧЕСКИЙ ЛИСТ

Ред. 3 от 07.07.2016

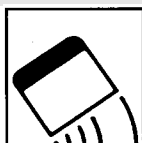
PLIO-GEL - двухкомпонентный полиуретановый конструкционный клей, устойчивый к высоким температурам, влажности, бензину, большинству растворителей / химических веществ. Отличная адгезия к SMC, BMC, RTM, композитам из углеродного волокна (CFRP), PUR-RIM, ABS-PC, PE / PA, PBT / PC, окрашенным металлам, дереву и т. Д.

Сушка не зависит от толщины клея, как во многих других полиуретановых системах. Не содержит хлорированных соединений, ЛОС, запах.

ВРЕМЯ РЕАКЦИИ:

Продукт	Жизнеспособность @ 23°C	Время выдержки в позе	Время шлифования
PLIO-GEL 1	1,5 мин	5 мин	10 мин
'PLIO-GEL 3'	3,5 мин	15 мин	30 мин
PLIO-GEL 9'	9 мин	30 мин	60 мин

РУКОВОДСТВО ПО ПРИМЕНЕНИЮ:



Оптимальная толщина клея: 0.5/1.5 мм

Максимальная толщина: 5 мм

Расход: диаметр бус 0,6 см 40 г / м

диаметр шарика 1,2 см 160 г / м

Сушка: при комнатной температуре или ускоряется при нагревании (максимум 120 ° C)

После сшивания выдерживает температуру до 150 ° C

ТИПИЧНЫЕ СВОЙСТВА КОМПОНЕНТОВ - НОМИНАЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Компонент	Полиол	полиизоцианат
Вязкость (сП)	20500	15000
Плотность (г / см3)	1.23	1.28
Весовое соотношение	1.00	1.06
Объемное соотношение	1.00	1.00
Запах	Amminico	Nessuno

ТИПИЧНЫЕ ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА Твердых наклеек

	Метод испытания	Значение		
		Plio-Gel 1'	Plio-Gel 3'	Plio-Gel 9'
Прочность на растяжение (МПа а 23 °C)	ASTM D-638	26	26	29
Модуль Юнга (МПа а 23 °C)	ASTM D-638	1102	1102	1184
Удлинение при разрыве (%)	ASTM D-638	65	65	63
Коэффициент Пуассона(а23°C)	ASTM E-132	0.498	0.498	0.429
Водопоглощение(%)	ASTM D-570	<1.5	<1.5	<1.5
Твердость по Шору (D)	ASTM D-2240	69	69	69



PLIO-GEL

жесткий – 1'
гибкий – 3'е 9'

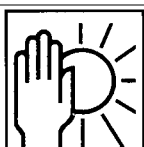
GELSON®AZIENDA CON SISTEMA QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV
UNI EN ISO 9001

Pag. 2/2

Ritiro %	ASTM C-733	<1.0	<1.0	<1.0
CLTE, 10 ⁻⁶ °C (da -30°C a 0 °C)	ISO MAT-2208	73.3	73.3	73.2
CLTE, 10 ⁻⁶ °C (da 100°C a 130 °C)	ISO MAT-2208	226.7	226.7	229
Temperatura di transizione vetrosa (°C)	ASTM E-1640			
G' inizio		21.0	22.5	21.3
G'' picco esotermico		20.7	22.9	25.3
Picco tan delta		45.8	46.9	45.5

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ:

Подложка	Подготовка	Адгезия
SMC, BMC, RTM, Gel Coat, Wood, HPL, PUR-RIM, CFRP	Отшлифовать	Отлично
Рука сложить (HLU), Ручной спрей (HSU)	Отшлифовать	хорошо
Окрашенные металлы	Никакой	отлично
<i>Примечание: металлы должны быть защищены краской или грунтовкой перед нанесением герметика, в противном случае, даже если начальная адгезия очень хорошая, миграция воды может привести к «коррозии линии склеивания» и последующему разрушению клея со временем.</i>		
ABS, PA, PC/PBT, PPO/PA, PET:	Отшлифовать	очень хорошо
PPO, PC/ABS, PP/EPDM:	шлифовка / грунтовка	хорошо
PTFE, PP, PE, PVC, PPS, PDM	физическая предварительная обработка (пламя, плазма, корона)	ограниченный



Хранение:

12 mesi, nell'imballaggio originale, in luogo fresco ed asciutto.

ДОСТУПНЫЕ ПАКЕТЫ:

Код	Продукт	Упаковка
30830	Plio-gel 1'	220 мл
30833	Plio-gel 3'	220 мл
30836	Plio-gel 9'	220 мл

Эффективность наших продуктов основана на практическом опыте и исследованиях, проведенных в наших лабораториях. Однако мы снимаем с себя всю ответственность за выполненную работу, так как ясно, что результат сильно зависит от ряда факторов, находящихся вне нашего контроля.