

Ламинаты ISONOM® NM или NMN, состоящие из NOMEX® и ПЭТ-плёнки, класс нагревостойкости F-H (155°C - 180°C) применяются для пазовой, межслойной и межфазной изоляции электрических моторов, генераторов и трансформаторов.

2- слойные, содержащие каландрированный NOMEX®

ISONOM® NM 0880 NOMEX® Тип 464 / 50 мкм / 2 mil
ISONOM® NM 8 0882 NOMEX® Тип 416 / 80 мкм / 3 mil

3- слойные, содержащие каландрированный NOMEX®

ISONOM® NMN 0881 NOMEX® Тип 464 / 50 мкм / 2 mil
ISONOM® NMN 8 0883 NOMEX® Тип 416 / 80 мкм / 3 mil
ISONOM® NMN 13 0967 NOMEX® Тип 416 / 130 мкм / 5 mil
ISONOM® NMN PH 2045 NOMEX® Тип 464 / 50 мкм / 2 mil одностороннее адгезивное покрытие

4- слойные, содержащие каландрированный NOMEX®

ISONOM® NMNM 2298 NOMEX® Тип 464 / 50 мкм / 2 mil; 23мкм ПЭТ-плёнка с одной стороны

Материалы, содержащие некаландрированный NOMEX® Тип 411 / 130 мкм / 5 mil

ISONOM® NMN 2035 3-слойный материал
ISONOM® NM PH 2682 2- слойный материал, с адгезивным покрытием ПЭТ-плёнки

ISONOM® NK или NKN ламинаты, состоящие из NOMEX® и полиимидной плёнки, класс нагревостойкости H-C (180°C - 200°C) применяются для пазовой, межслойной и межфазной изоляции электрических моторов, генераторов и трансформаторов.

ISONOM® NKN 0885 NOMEX® Тип 464 / 50 мкм / 2 mil
ISONOM® NKN 8 0886 NOMEX® Тип 416 / 80 мкм / 3 mil
ISONOM® NKN 13 0887 NOMEX® Тип 416 / 130 мкм / 5 mil

ISONOM® NMiN или NMMiN - ламинаты, содержащие каландрированный NOMEX® с прослойкой из некальцинированной слюдобумаги, содержащие или не содержащие ПЭТ-плёнку.

ISONOM® NMiN 3209 NOMEX® Тип 416 / 80 мкм / 3 mil
ISONOM® NMMiN 3419 NOMEX® Тип 464 / 50 мкм / 2 mil

Состав:

ISONOM® NM 8 0882 - электроизоляционный материал, состоящий из ПЭТ- плёнки и каландрированного NOMEX®.

Свойства:

ISONOM® NM 8 0882 - гибкий электроизоляционный материал с отличными диэлектрическими свойствами и высокой термостойкостью.

ISONOM® NM 8 0882							
Свойства	Стандарт	ЕИ	Значение				
Номинальная толщина		мм	0.14	0.19	0.28	0.34	0.44
Состав		mil	3-2	3-4	3-7.5	3-10	3-14
Допуск	МЭК 626	мм	± 0.01	± 0.02	± 0.03	± 0.03	± 0.05
Вес на единицу площади	МЭК 626	г/м²	151	221	346	431	571
NOMEX®		мкм	80	80	80	80	80
ПЭТ-плёнка		мкм	50	100	190	250	350
Напряжение пробоя	МЭК 626	кВ	≥ 9	≥ 15	≥ 17	≥ 20	≥ 22
Прочность на разрыв	МЭК 626	Н/10 мм	≥ 170	≥ 220	≥ 300	≥ 380	≥ 450
			≥ 140	≥ 180	≥ 280	≥ 300	≥ 300
Отн. удлинение	МЭК 626	%	≥ 15	≥ 20	≥ 25	≥ 20	≥ 20
			≥ 20	≥ 20	≥ 20	≥ 25	≥ 25
Класс нагревостойкости	МЭК 216 UL 1446	°C	155 180				