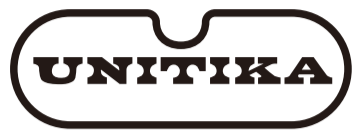


高機能ポリエステル・スパンボンド不織布

『マリックス AXシリーズ』



MARIX



Highly-functional polyester-spunbond nonwoven

『MARIX AX series』

MARIX AX の特徴 Characteristics of MARIX AX — Make the various shapes as you like by heat molding —

■ 通気性 Air permeability

繊維の集合体である為、空気や蒸気を透過します。
Air and Steam can be passed through.

■ 軽量化 Weight saving

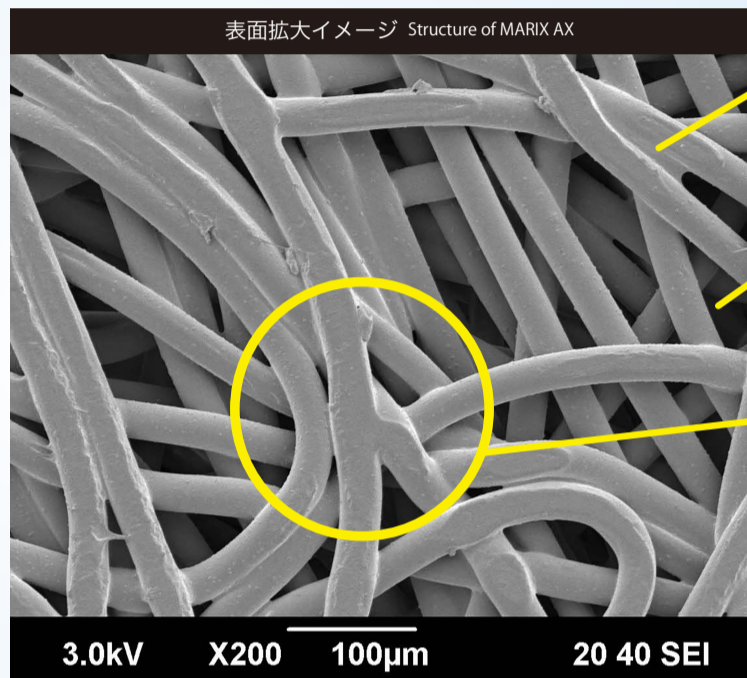
多孔質である為、樹脂成型品に比べ軽量化が図れます。
Lighter weight comparing to plastic boards.

■ 剛性 Stiffness

すべての繊維同士が熱接着する為、
剛性に優れる成型品になります。
Can make excellent stiffness after molding.

■ 成型 Molding

熱+圧力により繊維感のあるものから樹脂ライクな
成型品まで、幅広い加工が可能です。
Can design looks like plastic and fibrous texture
by heat and pressure conditions.



構成繊維は芯が PET、
鞘が低融点PEsの
芯鞘構造熱融着性繊維で構成。
Core(PET)/ Sheath(Co-PET)
Continuous filament

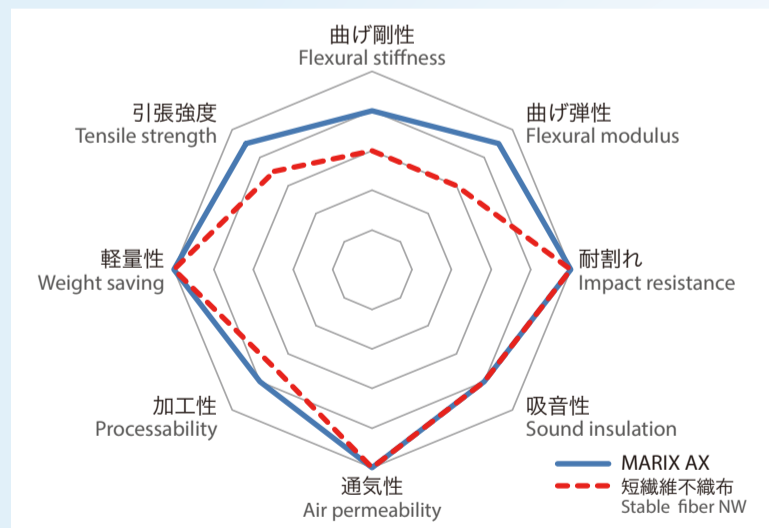
繊維で構成されている為、
多孔質構造となり、
通気性、保温性、吸音性等の
性能を示します。
Porous structure
→ Air permeability, Thermal insulation,
Sound insulation

繊維同士が強固に接着する為、
剛性に優れた構造体を形成します。
Strong bonded among the filaments

他素材との比較 Comparison with other items

MARIX AX 対 短繊維不織布

MARIX AX vs Staple fiber NW

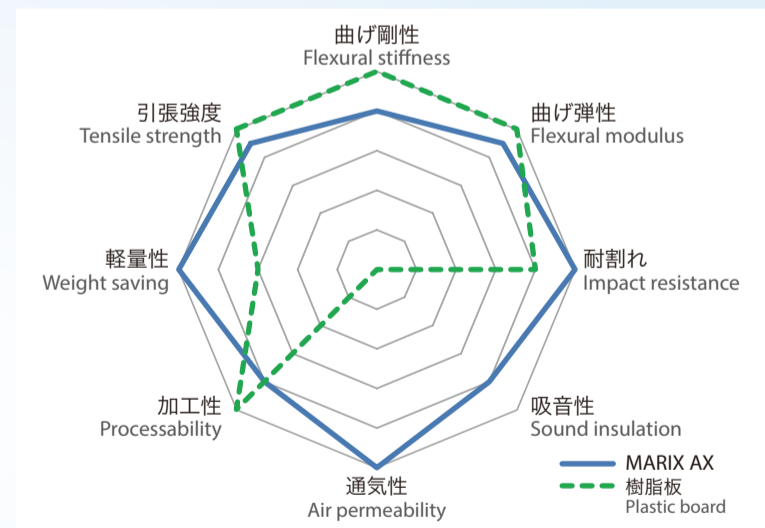


□ 短繊維不織布と比べて Compare to staple fiber NW

- ・長繊維の熱接着性繊維で構成される為、高剛性の成形体に仕上げる事が可能です。
MARIX AX can be molded having excellent flexural stiffness and modulus.
- ・熱収縮が比較的低く、プレス、エンボス等、各種熱圧成形の適正に優れています。
Excellent flexural stiffness and modulus and dimensional stability after heat pressing.

MARIX AX 対 樹脂板

MARIX AX vs Plastic board



□ 樹脂製品と比べて Compare to plastic boards

- ・0.6g/cm³程度の密度まで圧縮する事で、PP等、汎用樹脂と同等の強度を示しながら、軽量化、通気性、吸音性等の性能を付与できます。
Acoustic benefits due to air permeable and porous structure with the same stiffness as plastic boards.
- ・Having air permeability and sound insulation.
- ・Weight saving
- ・繊維の集合体である為、割れにくい素材です。
High impact resistance comes from filaments structure.