

Environment-conscious durable leather

BIO DIMA™

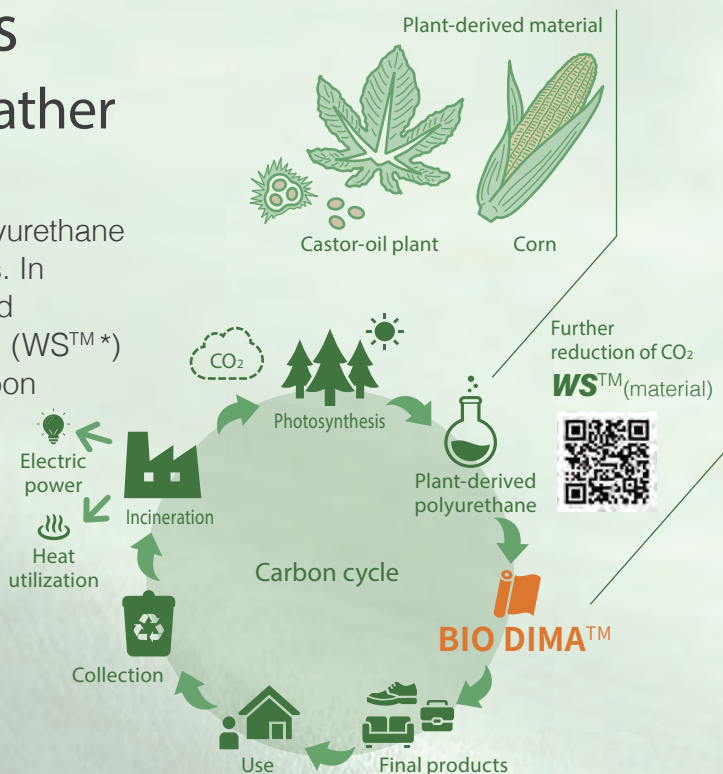
Contains 50% biomass Plant-derived synthetic leather

BIO DIMA™ is an environment-conscious polyurethane synthetic leather using plant-derived materials. In addition to its polyurethane layer, plant-derived materials and environment-conscious material (WS™*) also contribute to the further reduction of carbon dioxide.

*WS: A material using yarn that can be dyed quickly at a low temperature, thereby reducing carbon dioxide emissions.

What is the carbon cycle?

Plants grow through photosynthesis, taking in CO₂ and H₂O from the atmosphere. When plant-derived BIO DIMA™ is burned after use, the CO₂ emitted from the material returns to the atmosphere, becoming a source of nutrition for plants. This process helps minimize the amount of carbon dioxide.



Weather resistant



Durable



Biomass ratio 50%



CO₂ reduction

Outdoor use

It has excellent weather resistance, leading to little change in appearance even when used outdoors, and its abrasion strength also decreases deterioration.

Durability

Polycarbonate polyurethane provides high durability.

CO₂ Reduction

The amount of biomass contained in the surface layer is 50% (max). Combination with our environment-conscious base material further reduces carbon dioxide.

Design freedom

We can adjust the physical properties and functionality of the material to meet customers' needs.



环保耐用皮革

BIO DIMA™

生物比率 50% 从植物提取的合成皮革

“BIO DIMA™”是部分原材料采用从植物提取的环保型聚氨酯合成革。不仅是聚氨酯层，基材也使用了从植物提取的原料，以及使用环保材料“WS™(double-S)※”，可进一步减少二氧化碳排放量。

※WS: 环保材料——使用在低温下可快速染色的“速染线”，从而减少染色过程中的二氧化碳排放量。

[什么是碳循环?]

植物通过光合作用从大气中吸收 CO₂ 和 H₂O 来生长。从植物中提取的“BIO DIMA™”材料在使用后变为垃圾，燃烧后变为 CO₂ 会重新回到大气中，并再次成为植物的养分来源，通过这样的循环，从而减少二氧化碳排放量。



耐气候性



耐久



生物比率 50%



减少二氧化碳排放量

户外使用

具有出色的耐气候性，即使在户外使用，外观变化也不大，而且耐磨强度不易降低。

耐久性

聚碳酸酯聚氨酯的设计确保了产品的高耐用性。

减少二氧化碳排放量

表层的生物质比率高达50%。与环保型材料相结合，可进一步提高二氧化碳减排的效果。

设计自由 可根据客户要求，对物理特性和功能等进行设计调整。

Art in Technology
komatsumateRe

KOMATSU MATERE Co., Ltd.

总公司 - 石川县 能美市 滨町 NU 167番地 TEL:+81-761-55-1111

东京营业所 - 东京都 港区 南青山 2-5-17 POLA青山大楼 12层 TEL:+81-3-6271-4808

大阪营业所 - 大阪府 大阪市 北区 梅田 2-2-22 HERBIS ENT 办公楼 8层 TEL:+81-6-6344-4161

上海代表处 - 中华人民共和国上海市延安西路2201号 上海国际贸易中心 1913室 TEL:+86-21-6275-4558



WEBSITE