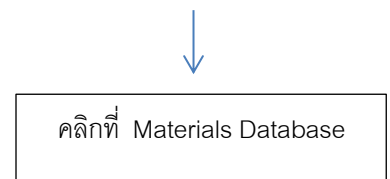
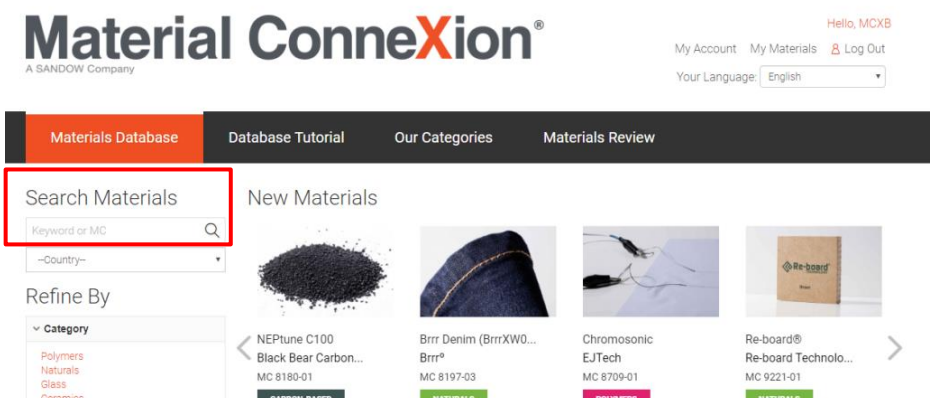
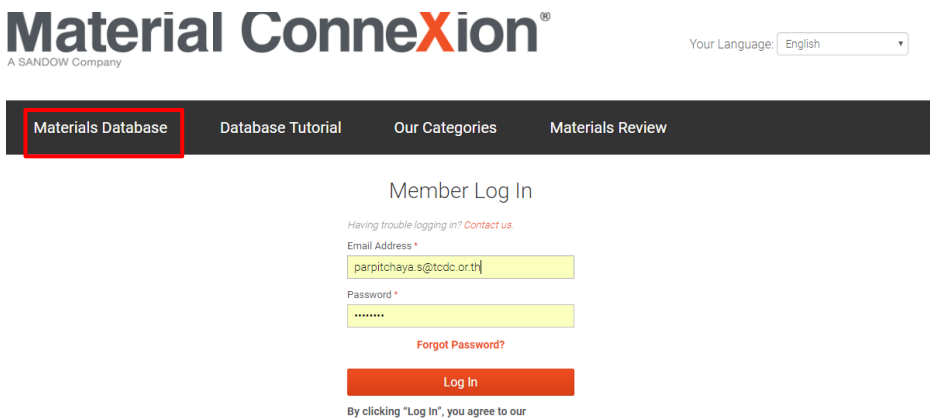
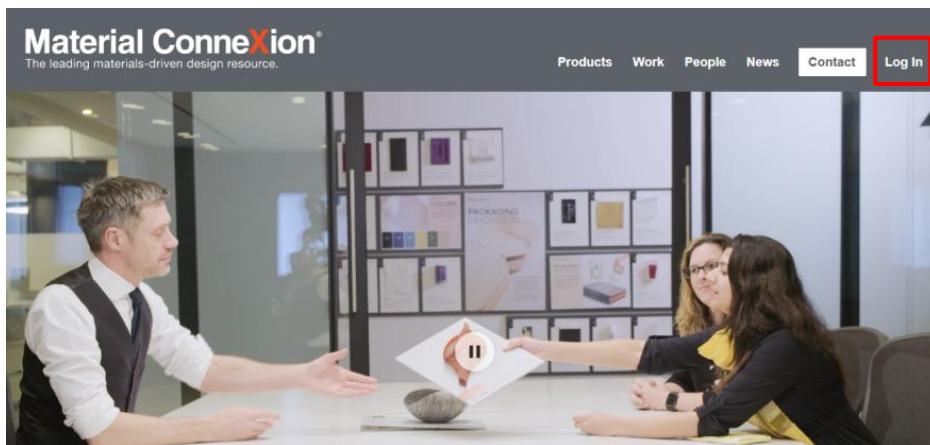


## การสมัครสมาชิกฐานข้อมูล MC (Material ConneXion)

Material ConneXion Bangkok คือ สาขาแรกในเอเชียของ Material ConneXion New York เป็นแหล่งรวบรวมข้อมูลวัสดุเชิงพาณิชย์ทั้งไทยและต่างประเทศที่น่าสนใจ และมีนวัตกรรมระดับโลกกว่า 8,000 รายการที่อยู่ในฐานข้อมูลออนไลน์ ([www.materialconnexion.online](http://www.materialconnexion.online)) โดยมีตัวอย่างวัสดุให้ได้สัมผัสจริงกว่า 2,000 รายการ และมีวัสดุใหม่ในทุกๆ เดือนที่จัดแสดงอยู่บนชั้น NEW Arrival จัดแสดงวัสดุตามองค์ประกอบแบ่งออกเป็น 8 ประเภท ได้แก่ โพลีเมอร์ แก้ว เซรามิก คาร์บอน ซีเมนต์ โลหะ วัสดุธรรมชาติ และกระบวนการผลิต เพื่อเปิดมุมมองการเลือกใช้วัสดุ และอัปเดตเทรนด์วัสดุให้ทันต่อความเปลี่ยนแปลงในโลกของวัสดุเพื่อการออกแบบ และช่วยเปิดโลกวัสดุให้กว้างอันจะนำไปสู่การต่อยอดธุรกิจ





NEPtune C100  
Black Bear Carbon B.V. Q  
MC 8180-01

CARBON-BASED

The world's only Cradle to Cradle Certified™ carbon black sourced from waste tires that offers a circular economy solution for coatings, inks, and plastic applications. It consists of ~82% carbon black, 5-8% SiO<sub>2</sub>, and ~7-10% zinc sulfide. Every year more than 1.5 billion tires are removed from vehicles, creating around 13.5 million tons of solid waste. This additive is made by pyrolysis of the (~70%) end-of-life tires after removing the steel (~15%), which is also recycled. The resulting carbonaceous char is upcycled into a consistent, high quality product compared to original product. It is therefore produced in a much more sustainable way than regular carbon blacks – which are made from fossil fuels (ca. 2.5 L (84.5 oz) oil for 1 kg (35.27 oz) carbon black) while significantly reducing its environmental footprint (-1.6 CO<sub>2</sub>/ton vs. 3.2 CO<sub>2</sub>/ton). It offers medium color strength with good dispersibility in a broad range of applications. Providing a unique balance of mechanical and dynamic reinforcing characteristics with extremely low PAH (carcinogenic materials), the upcycled carbon black provides a sustainable, one-to-one replacement to many ASTM furnace carbon blacks used in

When contacting the manufacturer, please be sure to reference the material's name, and not the MC Number.

MANUFACTURER
PROCESSING + APPLICATIONS
PROPERTIES
SUSTAINABILITY
DOWNLOADS

**BLACK BEAR CARBON B.V.**  
**NETHERLANDS**

---

Winnerstraat 28  
Nederweert  
6031NL  
Netherlands

[www.blackbearcarbon.com](http://www.blackbearcarbon.com)  
+ 31 (0)495 700 214  
[info@blackbearcarbon.com](mailto:info@blackbearcarbon.com)

Sales  
Ad van Oorschot  
Sales Manager Specialties  
[Ad.vanoorschot@blackbearcarbon.com](mailto:Ad.vanoorschot@blackbearcarbon.com)

ข้อมูลวัสดุจะมีรายละเอียดมากกว่าแผ่น  
Tabula รวมถึงข้อมูลการติดต่อผู้ผลิต  
และอื่นๆ