



Black Chili Compound

Aus Teilchen, die sich in der Größe zu einem Fußball verhalten wie der Fußball zur Erde, produziert Continental nun erstmals Mischungen für Fahrradreifen. In die Rezepte für Renn- und MTB Reifenmischungen eingearbeitete Rußpartikel der Größe 1^{-8}m sorgen für einen echten Leistungssprung. Der Kompromiß aus Rollwiderstand, Abrieb und Haftung kann auf einem sehr viel höheren Niveau festgelegt werden.

Die mit den neu entwickelten Nanoteilchen verstärkten Polymere schmiegen sich dem Untergrund besser an und haben mehr Kontaktpunkte zum Untergrund. Das verleiht dem Reifen eine bessere Haftung.

Die Mischungsmatrix besteht aus mehr Teilchen, die enger miteinander verzahnt sind. Das reduziert den Abrieb.

Der Verbund der kleineren Teilchen ist flexibler und leichter verformbar. Das reduziert den Rollwiderstand.

Black Chili Compounds sind in folgenden Reifen verarbeitet:
Grand Prix 4000S, GP Supersonic, GP Triathlon, MountainKing, Digga, SpeedKing Supersonic

