

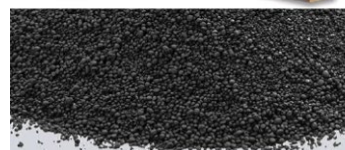


THERMAX N990

Технічний вуглець – це чорний порошок тонкого помелу, який складається з практично чистого елементного вуглецю, який отримують термічним розкладанням природного газу. Це одна з найчистіших форм вуглецю, доступних у промислових масштабах. Найбільший розмір частинок (діаметр 100-700 нм) Зміцнює та надає чорний колір гумі, зупиняє старіння пластмас. Підвищує світлостійкість і атмосферостійкість покриттів. Застосовується в якості чорного пігменту в поліграфії, у виробництві фарб і покриттів. Типове застосування включає бруківку, черепицю та будівельні розчини.

Технічні характеристики

- Середній розмір часточок 280 нм
- Питома площа поверхні 7-12 м²/г
- Маслопоглинання 44 см³/100г
- рН 9-11



Застосування

- **Бетон** - чудова глибина та збереження кольору, великий розмір частинок і хімічна інертність забезпечують значну стійкість до тривалого атмосферного впливу.
- **Гума** - легке змішування та хороша дисперсія, чудова обробка, плавна екструзія, відмінні динамічні властивості.
- **Пластмаси** - може покращити індекс текучості розплаву чорних пластичних сумішей, що призводить до зниження витрат на енергію.
- **Високотемпературна ізоляція** - вуглець з найменшою електропровідністю є оптимальним вибором для ізоляції.
- **Промислові покриття**
- **Колірувальні пасти**
- **Мастербатчі**