

# Cách lựa chọn băng tải cao su chịu nhiệt phù hợp với từng loại dây chuyền sản xuất

Tại **Băng tải Hà Anh**, chúng tôi luôn nhấn mạnh rằng: mỗi dây chuyền sản xuất có đặc thù riêng, và việc lựa chọn **[băng tải cao su chịu nhiệt](#)** phù hợp không chỉ ảnh hưởng đến hiệu suất, mà còn quyết định tuổi thọ thiết bị và chi phí vận hành lâu dài. Để giúp doanh nghiệp chọn đúng từ đầu, dưới đây là các tiêu chí quan trọng bạn cần xem xét.



## 1. Nhiệt độ vận hành thực tế của nguyên liệu

### ✓ Nhiệt độ dưới 100°C

- **Gợi ý:** Sử dụng băng tải cao su chịu nhiệt cấp T1
- **Ứng dụng:** Than đá, cát nóng, clinker vừa ra lò làm mát sơ bộ
- **Lợi ích:** Đáp ứng tốt yêu cầu cơ bản mà vẫn tiết kiệm chi phí

## ✓ Nhiệt độ 100–200°C

- **Gợi ý:** Băng tải chịu nhiệt cấp T2 hoặc T3 với cao su chịu nhiệt cao
- **Ứng dụng:** Xi măng, luyện kim, gang thép, sấy gạch
- **Lợi ích:** Băng không bị nứt, không bong mặt sau thời gian dài vận hành

👉 **Quan trọng:** Xác định rõ nhiệt độ tiếp xúc trực tiếp với mặt băng tải, không chỉ nhiệt độ môi trường.

## 2. Tải trọng vật liệu và kích thước hạt

- **Vật liệu nặng và sắc nhọn (quặng, than đá cục lớn):** Nên dùng loại có **lớp bố EP từ 3 đến 5 lớp**, bề mặt dày 8–12mm.
- **Vật liệu nhẹ hoặc dạng bột (tro bay, cát mịn):** Có thể dùng loại 2–3 lớp bố, tiết kiệm chi phí mà vẫn đảm bảo hiệu quả.

👉 **Kinh nghiệm từ Hà Anh:** Chọn sai tải trọng khiến băng nhanh giãn, rách hoặc mất độ bám – gây trượt tải và giảm tuổi thọ.

## 3. Tốc độ và chiều dài băng tải

- **Với dây chuyền dài >30m và tốc độ cao:** Nên chọn **băng tải chịu nhiệt có khả năng chống giãn cao**, bố vải EP bền lực.
- **Với dây chuyền ngắn hoặc di chuyển vật liệu nhẹ:** Có thể dùng loại phổ thông để tối ưu chi phí đầu tư ban đầu.



#### 4. Đặc điểm không gian và hệ thống dẫn hướng

- **Hệ thống có gấp khúc, bề cưa:** Cần chọn băng có khả năng chịu uốn linh hoạt, không cứng, không gây ma sát lớn.
- **Không gian hẹp, nhiệt độ tích tụ cao:** Ưu tiên băng tải có lớp cao su mặt trên chống cháy và cách nhiệt tốt.

#### 5. Thương hiệu và đơn vị cung cấp uy tín

👉 Lựa chọn băng tải cao su chịu nhiệt chất lượng cao từ Băng tải Hà Anh giúp doanh nghiệp:

- Được tư vấn kỹ thuật **miễn phí**, khảo sát tận nơi
- Thiết kế **theo yêu cầu thực tế**, phù hợp mọi loại dây chuyền
- Sản phẩm **bền bỉ, tối ưu chi phí**, giao hàng nhanh
- Bảo hành rõ ràng, **hỗ trợ kỹ thuật trọn đời**