

**Trả lời câu hỏi: Lí do vật liệu phi kim được sử dụng rộng rãi là**

- A. Dễ gia công
- B. Không bị oxy hóa
- C. Ít mài mòn
- D. Cả 3 đáp án trên

**Lời giải:**

Đáp án đúng: **D**

**Kiến thức tham khảo về vật liệu phi kim loại**

Dẫn điện, dẫn nhiệt kém.

Dễ gia công, không bị ôxy hoá, ít mài mòn.

**a) Chất dẻo**

Là sản phẩm được tổng hợp từ các chất hữu cơ, cao phân tử, mỡ dầu, dầu mỡ, than đá ...

Chất dẻo được chia làm hai loại:

- Chất dẻo nhiệt: nhiệt độ nóng chảy thấp, nhẹ dẻo, không dẫn điện không bị ô xi hóa, ít bị hóa chất tác dụng... dùng làm dụng cụ gia đình: làn, rổ, cốc, can, dép ...

- Chất dẻo rắn: được hóa rắn ngay sau khi ép dưới áp suất, nhiệt độ gia công. Tính chịu được nhiệt độ cao, độ bền cao, nhẹ, không dẫn điện, không dẫn nhiệt. Làm bánh răng ổ đỡ, vỏ bút, vỏ thiết bị điện đồ dùng điện ...

**b) Cao su**

Là vật liệu dẻo, đàn hồi khả năng giảm chấn tốt, cách điện, cách âm tốt.

Gồm 2 loại:

- Cao su tự nhiên.
- Cao su nhân tạo.

Công dụng: Cao su dùng làm dây cáp điện, săm lốp, đai truyền, ống dẫn, vòng đệm, vật liệu cách điện ...