

PROPRIETA' DEI MATERIALI

DUREZZA E RESISTENZA	(es. materiali di natura fibrosa sono molto duri)
ADESIVITA'	(es. gomme e resine, aderiscono alle superfici di frantumazione rendendole meno efficaci)
TEMPERATURA DI RAMMOLLIMENTO	(es. sostanza di natura grassa, rammolliscono se la polverizzazione è accompagnata da calore)
CONTENUTO DI UMIDITA'	

con il termine polverizzazione si indica il processo di riduzione di un materiale, già di particelle grossolane, in pezzi più piccoli o in uno stato di fine suddivisione

METODI DI POLVERIZZAZIONE

TAGLIO	il materiale è tagliato da una o più lame	molino a coltelli	es. radici, cortecce, legni
COMPRES- SIONE	rottura del materiale per applicazione di una pressione	mortaio e pestello, mulino a rulli	
IMPATTO	il materiale è colpito da un oggetto che si muove ad alta velocità	molino a martelli	es. vari materiali, ma produce calore, rapido
ATTRITO	pressione e frizione	molino a cilindri	es. per ridurre le dimensioni di sostanze disperse in mezzi densi o semisolidi (sospensioni, ungenti, paste)
ATTRITO E IMPATTO	le forze di impatto agiscono perpendicolarmente, quelle di attrito tangenzialmente alla superficie del solido	molino a palle, molino ad energia fluida	MAP: materiali tossici, logoramento palle, rumorosità. MEF: < di un micron
NEBULIZZA- ZIONE		spray - dryer	si ottengono polveri molto piccole e sferiche
COMPRES- SIONE E ATTRITO		molino colloidale	per ottenere polveri colloidali



By A; (antonellarvl)

cheatography.com/antonellarvl/

Not published yet.

Last updated 5th September, 2022.

Page 1 of 1.

Sponsored by [ApolloPad.com](https://apollopad.com)

Everyone has a novel in them. Finish

Yours!

<https://apollopad.com>