

دوده صنعتی چیست ؟

دوده صنعتی کربنی است که به صورت ذرات بسیار ریز بوده و دارای ساختار مولکولی بی شکل می باشد . عمده دوده صنعتی که در دنیا امروزه تولید می شود با استفاده از روش کوره‌ای و بصورت گرانول شده تولید میگردد.

روش کوره‌ای تولید صنعتی در مقایسه با سایر روش‌های تولید دارای مزیت می باشد بطوریکه با این روش تولید انواع مختلفی از دوده صنعتی با کاربردهای مختلف امکان پذیر می باشد . انتخاب یک نوع خاص از دوده صنعتی اثر بسزایی در کیفیت کامپاند لاستیک تولید شده خواهد داشت و یکی از عوامل بسیار مهم در ایجاد خواصی است که از محصول نهایی انتظار می رود. این خواص بشرح زیر می باشد :

■ قدرت کشش یا Tensile Strength

■ Modulus

■ سختی یا Hardness

■ ازدیاد طول یا Elongation

■ مقاومت در برابر سایش

■ مقاومت در برابر پاره شدن

■ مقاومت ارتجاعی

خواص گردهای مختلف دوده صنعتی که تعیین کننده کیفیت محصول نهایی می باشد از طریق آزمایشات مختلف مطابق با ASTM اندازه گیری می شود .

