دوده صنعتی

اصطلاح كربن بلك يا دوده صنعتي، در واقع به گروهي از محصولات گفته مي شود كه از اتم كربن تشكيل شده اند. اما دوده صنعتي با دوده معمولي متفاوت است. دوده صنعتي تحت شرايط كنترل شده و براي مصارف خاصي توليد مي شود و بيش از 97 درصد از تركيب آن ، عنصر كربن مي باشد . در حالي كه دوده معمولي يك فرآورده جانبي نا خواسته است

دوده مخلوط کربن و مواد آلی دیگر است که از سوختن ناقص هیدروکربن‌های سنگین تولید می‌شود

زمانی که هیدروکربن‌ها با اکسیژن بسیار پایین در غالب سوختن ناقص سوخته می‌شوند دوده به عنوان فراوردهٔ فرعی به وجود می‌آید

با توجه به فرآیند تولید, دوده میتواند به سه دسته متفاوت تقسیم شود که عبارتند از

الف) furnace black

ب) channel black

ج) thermal black

دوده صنعتی یا همان کربن بلک یه ماده ی افزودنی بسیار مهم برای لاستیک ها می باشد