

جدول مشخصات و ویژگی های نایلون و نایلکس

LDPE	HDPE
انشعاب بیشتر	انشعاب کمتر، خطی تر
چگالی کم (g/cm ³) 0.91-0.94 گرم بر سانتی متر مکعب	چگالی زیاد (g/cm ³) 0.95-0.97 گرم بر سانتی متر مکعب
بلورینگی کم (۵۰-۶۰٪) و در نتیجه انعطاف پذیرتر است	بلورینگی بالا (بیش از ۹۰٪) که آن را سخت تر و سفت تر می کند
کاهش شدید چگالی در دمای بیش از ۲۰ درجه سانتیگراد	قادر به تحمل گرما با دمای بیش از ۱۰۰ درجه سانتیگراد است
~115°C	~135°C
در برابر اکثر الکل ها، اسیدها و قلیاها مقاوم است. مقاومت کم در برابر عوامل اکسید کننده و هیدروکربن های انتخابی	مقاومت برتر در برابر حلال ها، الکل ها، اسیدها و قلیاها؛ مقاومت کم در برابر اکثر هیدروکربن ها
استحکام ضربه نسبتاً افزایش یافته در شرایط سرد	استحکام کششی و ویژه بالا
بالا، به دلیل شرایط بی شکل	کم، به دلیل افزایش سطح کریستالی
مگاپاسکال 6-17	مگاپاسکال 14-32
	حداکثر تنش مجاز در ۲۰ درجه سانتیگراد