

گرانول PVC و پلی اتیلن

گرانول‌های PVC و پلی اتیلن (HDPE, LDPE, LLDPE) به عنوان مواد اولیه پلیمری در تولید محصولات پلاستیکی، لوله، پروفیل، فیلم، بسته بندی و قطعات صنعتی کاربرد دارند. این گرانول‌ها با پایداری حرارتی مناسب، خواص مکانیکی مطلوب و فرآیندپذیری بالا، برای اکستروژن، تزریق و قالب گیری ایده آل هستند و از نظر کیفیت و مشخصات فنی، پاسخگوی الزامات تولید صنعتی و کاربردهای تخصصی می باشند.

PVC and Polyethylene Granules

PVC and Polyethylene granules (HDPE, LDPE, LLDPE) serve as polymeric raw materials in the production of plastic products, pipes, profiles, films, packaging, and industrial components. With suitable thermal stability, desirable mechanical properties, and excellent processability, these granules are ideal for extrusion, injection molding, and forming applications, meeting the quality and technical requirements of industrial production and specialized uses.

TYPICAL PROPERTY VALUES

Properties	Typical Values	Units	Test Methods
Melt Flow Rate (MFR) at 190 °C and 5 kg load	0.04	g/10 min	ISO 1133
Density at 23 °C	952	kg/m ³	ISO 1183

MECHANICAL PROPERTIES

Properties	Typical Values	Units	Test Methods
Tensile stress at yield	27	Mpa	ISO 527-1/-2
Tensile stress at break	>24	Mpa	ISO 527-1/-2
Elongation at break	>500	%	ISO 527-1/-2
Charpy impact strength	NB	kJ/m ²	ISO 179-1
Shore hardness	64	D scale	ISO 868
Stress cracking resistance	>600	Hr	ASTM 1693
Vicat softening temperature	131	°C	ISO 11357
Melting temperature	124	°C	ISO 306



+98 991 15 15 982 | +98 991 15 15 983 | +98 991 15 15 974

+98 25 9100 52 13

+98 3000 11 22 05

info@hallalsanatkimia.com