

مشخصات عمومی

نام گرید
RG 1104K
تولیدکننده
پتروشیمی رجال
دیتاشیت
دانلود (http://cdn.tecves.com/datasheets/417-rg-1104k-regal-petrochemical.pdf)
دسته ها
پلیمر، ترموپلاستیک، پلی پروپیلن، پلی پروپیلن هموپلیمر
فرآیند ها
اکستروژن، فیلم دمشی، فیلم کست
کاربرد ها
فیلم، فیلم با کاربری عمومی، فیلم BOPP

خواص فیزیکی

روش آزمون	شرایط آزمون	واحد	مقدار	
ASTM D792		g/cm ³	0.91	Density
ASTM D1238	At 2.16Kg Load , 230°C	g/10min	3.2	MFI

خواص مکانیکی

روش آزمون	شرایط آزمون	واحد	مقدار	
ISO 179/1eA	at +23°C	kJ/m ²	4	Charpy Impact Notched
ISO 179/1eA	at -30°C	kJ/m ²	1.7	Charpy Impact Notched
ISO 2039-1		MPa	74	Hardness Ball Indentation
ASTM D638	50mm/min	%	9	Tensile Elongation at Yield
ASTM D638	1mm/min	MPa	1500	Tensile Modulus
ASTM D638	50mm/min	MPa	34	Tensile Strength at Yield

خواص حرارتی

روش آزمون	شرایط آزمون	واحد	مقدار	
ASTM D648	At 0.46 MPa	°C	85	Heat Deflection Temperature