

HDPE ➤ 100N(PE100)

Description

HM-CRP100N (PE100) is a natural pipe grade resin which is manufactured by suspension polymerization of ethylene monomer, HM-CRP100N (PE100) is a bi-model high density polyethylene with 1-Butene as co monomer.

Application

Top quality PE100 pressure, Pipes for gas and water transportaion at higher pressures or with thinner walls as PE80 (UV stabilization and/ or pigments during precessing), Antioxidant/Process stabilizer, Lubricant (processing aid)/ acid scavenger

Açıklama

HM-CRP100N (PE100) süspansiyonla üretilen doğal boru sınıfı bir reçinedir. Etilen monomerinin polimerizasyonu ile üretilen HM-CRP100N(PE100) ko-monomer olarak 1-Bütan içeren, bi-model, yüksek yoğunluklu bir polietilendir.

Uygulaması

Yüksek basınçlı gaz ve su nakliyesi için yüksek kaliteli P100, ya da daha ince cidarlı olan P80. (UV stabilizasyonu ve/veya ön işleme sırasında pigmentler), Antioksidan/Proses dengeleyici,

Technical specifications			
MELT FLOW INDEX	g/10min	ISO 1133	6.2 ± 1.0
MELT FLOW INDEX	g/10min	ISO 1133	0.22 ± 0.03
Density	g/cm ³	ISO 1183	0.948 ± 0.002
FRR (21.6/5)	---	---	28 ± 3
Notched Impact @ 23 °C	mJ/mm ²	ISO 179/1 eA	24
Hydrostatic Strength (80 °C)	h	ISO 1167	5000(4.5 N/mm ²)