



Il bitume 160/220 di Eni è studiato per la formulazione di mescole bitume - polimero impiegate nella produzione di membrane impermeabilizzanti e per altri usi industriali.

È prodotto presso la Raffineria di Sannazzaro, secondo opportuni processi partendo da greggi selezionati.

## CARATTERISTICHE E PRESTAZIONI

CARATTERISTICA	UNITÀ DI MISURA	VALORE	METODO
Penetrazione a 25°C 01/04 - 30/09	0,1 mm	160 + 190	EN 1426
Penetrazione a 25°C 01/10 - 31/03	0,1 mm	190 + 220	EN 1426
Densità relativa 25/25°C	-	1,00 + 1,07	EN ISO 3838
Punto di rammollimento	°C	36 + 44	EN 1427
Punto di rottura Fraass	°C	≤ -16	EN 12593
Punto di infiammabilità	°C	≥ 250	EN ISO 2592
Solubilità in solventi organici	% m	≥ 99,0	EN 12592
Volatilità a 163°C			ASTM D 6
- Perdita in massa	% m	≤ 1,0	
- Penetrazione residua a 25°C)	%	≥ 37	EN 1426

I valori dichiarati sono rilevabili su campioni omogenei prelevati in contraddittorio alla consegna, secondo quanto prescritto nella normativa EN 58 e preparati per le analisi secondo quanto indicato dalla normativa EN 12594.

## APPLICAZIONI

Il bitume 160/220 di Eni possiede elevate caratteristiche di resistenza all'invecchiamento, di elastoplasticità e di comportamento alle basse temperature che lo rendono idoneo alla realizzazione di membrane bituminose impermeabilizzanti.

Le caratteristiche di penetrazione e le caratteristiche chimiche sono studiate per offrire compatibilità con i polimeri di tipo polipropilene.

Sono stati identificati due distinti intervalli di penetrazione al fine di modulare opportunamente, nell'arco dell'anno, le proprietà del legante in relazione alle formulazioni dei compound tipici della stagione invernale e di quella estiva.

Il bitume industriale 160/220 costituisce inoltre la base ottimale per la formulazione di numerosi altri prodotti bituminosi quali bitumi ossidati, mastici, paste e vernici bituminose, lubrificanti speciali.

È anche disponibile un bitume di gradazione 170/210 prodotto presso la Raffineria di Livorno adatto alla preparazione di mescole con polimeri di tipo stirene - butadiene - stirene.

