



**SPECIFICHE ANALITICHE PRODOTTI**

**Prodotto: BITUME 50/70**

**Sigla: BI-50/70-2009**

**N° C.A.S. : 8052-42-4 e 92062-05-0**

CARATTERISTICHE	Metodo di analisi	Unità di misura	Limiti	
			min.	max.
Penetrazione @ 25°C	EN 1426	dmm	50	70
Punto di rammollimento	EN 1427	°C	46	54
Punto do rottura FRAASS	EN 12593	°C	-	-8
Solubilità in CS <sub>2</sub>	EN 12592	% peso	99	-
Infiammabilità CLEVELAND	EN 22592	°C	230	-
Duttilità @ 25 °C	ASTM D 113	cm	90	-
Densità @ 25/25 °C	ASTM D 70	kg/m <sup>3</sup>	1000	1100
Volatilità (5 h @ 163 °C):	ASTM D 6	% peso	-	0.5
-Penetrazione residuo dopo volatilità in % sull'originale	EN 1426	%	60	-
-Punto di rottura dopo volatilità	EN 12593	°C	-	-5
Resistenza all'indurimento:	EN 12607-1	% peso	-	-
-Punto di rammollimento	EN 1427	°C	48	-
-Incremento del rammollimento	EN 1427	°C	-	11

**NOTE:**

La presente specifica integra quanto previsto dalle Norme CNR fascicolo II per i bitumi per usi stradali con le Norme Europee EN 12591-2000

**Edizione: Dicembre 2008**



**SPECIFICHE ANALITICHE PRODOTTI**

**Prodotto: BITUME 70/100**

**Sigla: BI-70/100-2009**

**N° C.A.S. : 8052-42-4 e 92062-05-0**

CARATTERISTICHE	Metodo di analisi	Unità di misura	Limiti	
			min.	max.
Penetrazione @ 25°C	EN 1426	dmm	70	100
Punto di rammollimento	EN 1427	°C	43	51
Punto di rottura FRAASS	EN 12593	°C	-	-10
Solubilità in CS <sub>2</sub>	EN 12592	% peso	99	-
Infiammabilità CLEVELAND	EN 22592	°C	230	-
Duttilità @ 25 °C	ASTM D 113	cm	100	-
Densità @ 25/25 °C	ASTM D 70	kg/m <sup>3</sup>	1000	1090
Volatilità (5 h @ 163 °C):	ASTM D 6	% peso	-	0.5
-Penetrazione residuo dopo volatilità in % sull'originale.	EN 1426	%	60	-
-Punto di rottura dopo volatilità	EN 12593	°C	-	-7
Resistenza all'indurimento:	EN 12607-1			
-Punto di rammollimento	EN 1427	°C	45	-
-Incremento del rammollimento	EN 1427	°C	-	11

**Note:**

La presente specifica integra quanto previsto dalle Norme CNR fascicolo II per i bitumi per usi stradali con le Norme Europee EN 12591 - 2000

**Edizione: Dicembre 2008**



**SPECIFICHE ANALITICHE PRODOTTI**

**Prodotto: BITUME 160/220**

**Sigla: BI-160/220-2009**

**N° C.A.S. : 8052-42-4 e 92062-05-0**

CARATTERISTICHE	Metodo di analisi	Unità di misura	Limiti	
			min.	max.
Penetrazione @ 25°C	EN 1426	dmm	160	220
Punto di rammollimento	EN 1427	°C	35	43
Punto di rottura FRAASS	EN 12593	°C	-	-15
Solubilità CS <sub>2</sub>	EN 12592	% peso	99	-
Infiammabilità CLEVELAND	EN 22592	°C	220	-
Duttilità @ 25 °C	ASTM D 113	cm	100	-
Densità @ 25/25 °C	ASTM D 70	kg/m <sup>3</sup>	1000	1080
Volatilità (5 h @ 163 °C):	ASTM D 6	% peso	-	0.5
-Penetrabilità residuo dopo volatilità in % sull'originale	EN 1426	%	60	-
-Punto di rottura dopo volatilità	EN 12593	°C	-	-11
Resistenza all'indurimento:	EN 12607-1			
-Punto di rammollimento	EN 1427	°C	37	-
-Incremento del rammollimento	EN 1427	°C	-	12

**Note:**

La presente specifica integra quanto previsto dalle Norme CNR fascicolo II per i bitumi per usi stradali con Le Norme Europee EN 12591-2000

**Edizione: Dicembre 2008**



**SPECIFICHE ANALITICHE PRODOTTI**

**Prodotto: BITUME 160/220  
EMULSIONABILE**

**Sigla: BI-160/220-E-2009**

**N° C.A.S. : 8052-42-4 e 92062-05-0**

CARATTERISTICHE	Metodo di analisi	Unità di misura	Limiti	
			min.	max.
Penetrazione @ 25°C	EN 1426	dmm	160	220
Punto di rammollimento	EN 1427	°C	37	42
Punto di rottura FRAASS	EN 12593	°C	-	-15
Solubilità CS <sub>2</sub>	EN 12592	% peso	99	-
Infiammabilità CLEVELAND	EN 22592	°C	220	-
Duttilità @ 25 °C	ASTM D 113	cm	100	-
Densità @ 25/25 °C	ASTM D 70	kg/m <sup>3</sup>	1000	1080
Volatilità (5 h @ 163 °C):	ASTM D 6	% peso	-	0.5
-Penetrabilità residuo dopo volatilità in % sull'originale	EN 1426	%	60	-
-Punto di rottura dopo volatilità	EN 12593	°C	-	-11
Resistenza all'indurimento:	EN 12607-1			
-Punto di rammollimento	EN 1427	°C	39	-
-Incremento del rammollimento	EN 1427	°C	-	12
Numero di neutralizzazione	IP - 213	mg KOH/gr	1,5	-
Sali (NaCl)	IP - 77	mg/l	-	250

**Note:**

La presente specifica integra quanto previsto dalle Norme CNR fascicolo II per i bitumi per usi stradali con le Norme Europee EN 12591-2000

**Edizione: Dicembre 2008**



**SPECIFICHE ANALITICHE PRODOTTI**

**Prodotto: BITUME 240/300                      Sigla: BI - 240/300-2009                      N° C.A.S. : 8052-42-4 e 92062-05-0**

CARATTERISTICHE	Metodo di analisi	Unità di misura	Limiti	
			min.	max.
Penetrazione @ 25°C	EN 1426	dmm	240	300
Punto di rammollimento	EN 1427	°C	30	38
Punto di rottura FRAASS	EN 12593	°C	-	-16
Solubilità CS <sub>2</sub>	EN 12592	% peso	99	-
Infiammabilità CLEVELAND	EN 22592	°C	220	-
Duttilità @ 25 °C	ASTM D 113	cm	100	-
Densità @ 25/25 °C	ASTM D 70	kg/m <sup>3</sup>	1000	1080
Volatilità (5 h @ 163 °C):	ASTM D 6	% peso	-	0.5
-Penetrabilità residuo dopo volatilità in % sull'originale	EN 1426	%	60	-
-Punto di rottura dopo volatilità	EN 12593	°C	-	-12
Resistenza all'indurimento:	EN 12607-1			
-Punto di rammollimento	EN 1427	°C	39	-
-Incremento del rammollimento	EN 1427	°C	-	14

**Note:**

La presente specifica integra quanto previsto dalle Norme CNR fascicolo II per i bitumi per usi stradali con le Norme Europee EN 12591-2000

**Edizione: Dicembre 2008**