

PRÜFUNG DES BITUMENS
TYP Bitumen 70/100

März 2017

PROVE SUL BITUME
TIPO Bitume 70/100

Marzo 2017

Firma Impresa	Transport- unternehmen Trasportatore	Raffinerie Raffineria	Protokoll Protocollo Nr.	Entnahme Datum Data prelievo	Penetration Penetrazione [mm10-1]	Penetration nach RTFOT Penetrazione dopo RTFOT [mm10-1]	Verbleibende Penetration Penetrazione residua %	R&B R&B °C	R&B nach RTFOT R&B dopo RTFOT °C	Anstieg des Erweichungsp. Incremento del punto di rammollimento °C T = T ₂ - T ₁	Brechpunkt Punto di rottura (Fraass) °C
Sollwert Valori richiesti					P ₁ 70-100	P ₂	$P = \frac{P_2}{P_1} \times 100$ ≥46	T ₁ 43-51	T ₂ ≥45	≤ 11	≤ -10
Stradasfalti	C.TD CAF	ALMA	78888	27.03.2017	104,4	49,8	47,70	43,8	51,8	8,0	-10,0

BITUMEN - BITUME			Typ 70/100 Tipo 70/100
Kenngößen Parametro	Bezugsnorm Normativa	Maßeinheit unità di misura	Sollwerte Valori richiesti
Penetration bei 25°C - Penetrazione a 25°C	UNI EN 1426	mm10 ⁻¹	70 - 100
Erweichungspunkt - Punto di rammollimento	UNI EN 1427	°C	43 - 51
Brechpunkt - Punto di rottura (Frass)	UNI EN 12596	°C	≤ -10
Werte nach RTFOT (163°C) - Valori dopo RTFOT (163°C)	UNI EN 12607-1		
Verbleibende Penetration bei 25°C - Penetrazione residua a 25°C	UNI EN 1426	%	≥ 46
Erweichungspunkt - Punto di rammollimento	UNI EN 1427	°C	≥ 45
Anstieg des Erweichungspunktes - Incremento del punto di rammollimento	UNI EN 1427	°C	≤ 11

PRÜFUNG DES BITUMENS
TYP Modifiziertes Bitumen

März 2017

PROVE SUL BITUME
TIPO Bitume modificato

Marzo 2017

Firma Impresa	Transport- unternehmen Trasportatore	Raffinerie Raffineria	Protokoll Protocollo Nr.	Entnahme Datum Data prelievo	Penetration Penetrazione [mm10-1]	Penetration nach RTFOT Penetrazione dopo RTFOT [mm10-1]	Verbleibende Penetration Penetrazione residua %	R&B R&B °C	R&B nach RTFOT R&B dopo RTFOT °C	Anstieg des Erweichungsp. Incremento del punto di rammollimento °C	Brechpunkt Punto di rottura (Fraass) °C
					P ₁	P ₂	$P = \frac{P_2}{P_1} \times 100$	T ₁	T ₂	T = T ₂ - T ₁	
Sollwert Valori richiesti					50-70		≥60	≥70		≤ 5	≤ -15
Adige Bitumi	Autot. Falconara	API	78883	27.03.2017	58,6	30,6	52,22	69,3	68,9	-0,4	-27,0
Betonasfalti	GAM Trasporti	TOTALERG	78884	27.03.2017	70,0	47,5	67,86	62,8	60,2	-2,6	-11,7
Bitumisarco	Autot. Falconara	Valli Zabban	78885	08.03.2017	68,3	39,4	57,69	72,3	65,5	-6,8	-27,0

BITUMEN - BITUME			Modifiziert Modificato
<i>Kenngößen Parametro</i>	<i>Bezugsnorm Normativa</i>	<i>Maßeinheit unità di misura</i>	<i>Sollwerte Valori richiesti</i>
Penetration bei 25°C - Penetrazione a 25°C	UNI EN 1426	mm10 ⁻¹	50-70
Erweichungspunkt - Punto di rammollimento	UNI EN 1427	°C	≥ 70
Brechpunkt - Punto di rottura (Frass)	UNI EN 12596	°C	≤ -15
<i>Werte nach RTFOT (163°C) - Valori dopo RTFOT (163°C)</i>	UNI EN 12607-1		
Verbleibende Penetration bei 25°C - Penetrazione residua a 25°C	UNI EN 1426	%	≥ 60
Erweichungspunkt - Punto di rammollimento	UNI EN 1427	°C	/
Anstieg des Erweichungspunktes - Incremento del punto di rammollimento	UNI EN 1427	°C	≤ 5