

PRÜFUNG DES BITUMENS
TYP Bitumen 50/70

November 2016

PROVE SUL BITUME
TIPO Bitume 50/70

Novembre 2016

Firma Impresa	Transportunternehmen 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
Sollwert Valori richiesti					P ₁ 50-70	P ₂	$P = \frac{P_2}{P_1} \times 100$ ≥50	T ₁ 46-54	T ₂ ≥48	≤ 11
Vendruscolo	La Termopiave S.R.L	ENI S.p.A.	77194	14.11.2016	72,2	41,3	57,2	47,5	52,3	4,8

BITUMEN BITUME			Typ 50/70 Tipo 50/70
<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	46-54
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	%	≥ 50
Erweichungspunkt - Punto di rammollimento	UNI EN 1427	°C	≥ 48
Anstieg des Erweichungspunktes - Incremento del punto di rammollimento	UNI EN 1427	°C	≤ 11

PRÜFUNG DES BITUMENS
TYP Bitumen 70/100 November 2016

PROVE SUL BITUME
TIPO Bitume 70/100 Novembre 2016

Firma Impresa	Transportunternehmen 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
					P ₁	P ₂	$P = \frac{P_2}{P_1} \times 100$	T ₁	T ₂	
Sollwert Valori richiesti					70-100		≥46	43-51	≥45	≤ 11
Betonasfalti	Bruschi & Müller S.R.L.	O.M. IPLOM	77189	21.11.2016	75,8	45,1	59,49	46,3	51,4	5,1
Kofler/Rech	G.A.M. GR. Aut.	ENI S.p.A.	77191	17.11.2016	63,4	33,3	52,52	48,3	56,4	8,1

BITUMEN BITUME			Typ 70/100 Tipo 70/100
<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	70 - 100
Erweichungspunkt - Punto di rammollimento	UNI EN 1427	°C	43 - 51
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 November 2016

PROVE SUL BITUME
TIPO Bitume modificato Novembre 2016

Firma Impresa	Transportunternehmen 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
Sollwert Valori richiesti					P ₁ 50-70	P ₂	$P = \frac{P_2}{P_1} \times 100$ ≥60	T ₁ ≥70	T ₂	≤ 5
Adige Bitumi	GAM gruppo autocist.	IES	77188	21.11.2016	54,4	36,7	67,46	74,0	72,3	-1,7
Bitumisarco	CAF COOP. Falconata	Valli Zabban	77190	08.11.2016	57,7	41,7	72,27	85,3	84,5	-0,8
Kofler/Rech	CAF COOP. Falconata	Valli Zabban	77191	22.11.2016	56,6	31,1	54,95	74,4	71,4	-3,0
Mair Josef	C.B.A. di Calori SRL	IES	77192	16.11.2016	50,9	36,5	71,71	79,1	76,0	-2,7
Stradasfalti	G e A S.P.A.	IES	77193	21.11.2016	54,2	39,9	73,62	83,0	82,5	-0,5

BITUMEN BITUME			Modifiziert Modificato
<i>Kenngrößen 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
<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