

**PRÜFUNG DES BITUMENS**  
**TYP Bitumen 70/100**

Juli 2016

**PROVE SUL BITUME**  
**TIPO Bitume 70/100**

Luglio 2016

Firma Impresa	Transportunternehmen Trasportatore	Raffinerie Raffineria	Protokoll Protocollo Nr.	Entnahme Datum Data prelievo	Penetration Penetrazione [mm10-1 ]  P <sub>1</sub>	Penetration nach RTFOT Penetrazione dopo RTFOT [mm10-1 ]  P <sub>2</sub>	Verbleibende Penetration Penetrazione residua % $P = \frac{P_2}{P_1} \times 100$	R&B R&B °C  T <sub>1</sub>	R&B nach RTFOT R&B dopo RTFOT °C  T <sub>2</sub>	Anstieg des Erweichungsp. Incremento del punto di rammollimento °C $T = T_2 - T_1$
Sollwert Valori richiesti					70-100		≥46	43-51	≥45	≤ 11
Betonasfalti	Gruppo Autocisterne	Toscopetrol	77189	20.07.2016	85,2	52,7	61,85	45,0	50,1	5,1

<b>BITUMEN</b> <b>BITUME</b>			<i>Typ 70/100</i> <i>Tipo 70/100</i>
<i>Kenngrößen</i> <i>Parametro</i>	<i>Bezugsnorm</i> <i>Normativa</i>	<i>Maßeinheit</i> <i>unità di misura</i>	<i>Sollwerte</i> <i>Valori richiesti</i>
Penetration bei 25°C - Penetrazione a 25°C	UNI EN 1426	mm10 <sup>-1</sup>	70 - 100
Erweichungspunkt - Punto di rammollimento	UNI EN 1427	°C	43 - 51
<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	%	≥ 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**

**Juli 2016**

**PROVE SUL BITUME**  
**TIPO Bitume modificato**

**Luglio 2016**

Firma Impresa	Transportunternehmen Trasportatore	Raffinerie Raffineria	Protokoll Protocollo Nr.	Entnahme Datum Data prelievo	Penetration Penetrazione [mm10-1 ]  P <sub>1</sub>	Penetration nach RTFOT Penetrazione dopo RTFOT [mm10-1 ]  P <sub>2</sub>	Verbleibende Penetration Penetrazione residua % $P = \frac{P_2}{P_1} \times 100$	R&B R&B °C  T <sub>1</sub>	R&B nach RTFOT R&B dopo RTFOT °C  T <sub>2</sub>	Anstieg des Erweichungsp. Incremento del punto di rammollimento °C T = T <sub>2</sub> - T <sub>1</sub>
Sollwert Valori richiesti					50-70		≥60	≥70		≤5
Adige Bitumi	Tellantin Arnaldo	ENI S.p.A.	77188	20.07.2016	63,3	47,7	75,36	91,2	86,6	-4,6
Bitumisarco	CAF COOP. Falconara	Valli Zabban	77190	15.07.2016	52,5	32,1	61,14	79,6	75,0	-4,6
Kofler/Rech	La Termopiave S.R.L.	ENI S.p.A.	77191	07.07.2016	71,7	55,7	77,68	92,8	89,5	-3,3
Mair Josef	La Termopiave S.R.L.	ENI S.p.A.	77192	13.07.2016	75,0	59,9	79,87	89,4	88,0	-1,4
Stradasfalti	CAF COOP. Falconara	Valli Zabban	77193	20.07.2016	60,2	31,5	52,33	65,1	67,7	2,6
Vendruscolo	CAF COOP. Falconara	Valli Zabban	77194	12.07.2016	52,5	30,2	57,52	79,0	78,1	-0,9
Wipptaler	CAF COOP. Falconara	Valli Zabban	77195	06.07.2016	54,8	32,7	59,67	83,0	79,4	-3,6

<b>BITUMEN BITUME</b>			<i>Modifiziert Modificato</i>
<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 <sup>-1</sup>	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