

Impianto:

AlpiAsfalt SA - Osogna

Laboratorio:

Consultest SA

Data ricetta:

27.04.2017

Asfalto compattato - Dichiarazione	2020	ACB 16 H PmB Typ E
------------------------------------	------	--------------------

Dati della miscela	Valori nominali	Requisiti	Codice:	20
Legante:				
Bitume risultante	PmB 45/80-65 (CH-E)			
- Σ Tenore legante solubile M-%	4.3	Tolleranza EW = ± 0.6		
Bitume dosato	PmB 45/80-65 (CH-E)			
Recupero dalla miscela:				
- Penetrazione: min. [$1/10$ mm]	30	---		
- Penetrazione: max. [$1/10$ mm]	70	---		
- P. di rammollimento A+B: min.	60	---		
- P. di rammollimento A+B: max.	-	---		
- Ritorno elastico [%]	≥ 60	---		
Provenienza minerali:				
- Füller	Füller proprio			
- Calce idrata	-			
- Aggregati fini	Ennio Ferrari SA			conforme
- Aggregati grossi	Ennio Ferrari SA			
- Parte minerale sabbia ≤ 2.0 mm	31 M-%			si
- Parte minerale ghiaia ≥ 2.0 mm	69 M-%			
Categoria minerale	C70/10	C70/10		si
Granulato riciclato:				
- a freddo M-%	15			
- a caldo M-%	-			
Valori Marshall:				
- Temperatura di compattazione	155 °C			
- MV apparente kg/m^3	~ 2409			
- MV kg/m^3	~ 2541			
- Vuoti residui HM, Vol-%	5.2	3.0 ... 6.0		
- Grado riempimento vuoti VFB, %	66	---		
- Stabilità S kN	16.7	---		
- Scorrimento F, mm	3.2	---		
Per miscele H e S:				
Ormaiamento LCPC [29]				
- 10000 cicli %	-	---		
- 30000 cicli %	Prüfwert = 2.3	$\leq 7.5\%$		
Sensibilità all'acqua %	94	$\geq 70\%$		
Distribuzione granulometrica:	mm	Tolleranza		
- Valori singoli passante	45.0 [M-%] 100			
	31.5 [M-%] 100			
	22.4 [M-%] 100			
	16.0 [M-%] 92	-9/+5		
	11.2 [M-%] 80			
	8.0 [M-%] 66	± 9		
	5.6 [M-%] 54			
	4.0 [M-%] 44			
	2.0 [M-%] 31	± 7		
	1.0 [M-%] 23	± 5		
	0.5 [M-%] 17			
	0.25 [M-%] 13			
	0.125 [M-%] 9			
	0.063 [M-%] 7.0	± 3		

Rapporto prova iniziale

Numero: **S0169-17-3**

Validità: **Giugno 2022**

Dichiarazione di conformità

conforme

si

si

Data: 20.10.2019

Timbro / firma

Impianto di produzione

Datum: 20.10.2019

Timbro / firma

Laboratorio accreditato

Data:

Timbro / firma

Impresa

CONSULTEST. SA
CH-6542 Giubiasco

Dichiarazione di Prestazione 2020

Ordinanza federale sui prodotti da costruzione (Stato 9 dicembre 2014)

1. Codice di identificazione prodotto	ACB 16 H PmB Typ E (20-2020)	
2. Uso o impiego del prodotto	Requisiti per miscele bituminose prodotte a caldo da utilizzare in strade, aeroporti ed altre aree soggette a traffico	
3. Fabbricante	AlpiAsfalt SA Via Industrie 6703 Osogna	
5. Sistema di valutazione	Sistema 2+	
6. a) Norma	SN 640 431-1-NA EN 13108-1:2006	
Organismo di certificazione notificato	NB 2115 SÜGB	

7. Prestazioni dichiarate

Tenore legante solubile	4.3 ± 0.6	M-%	Distribuzione granulometrica <table border="1"> <tr><td>Passante 45.0 mm</td><td>100</td><td>M-%</td></tr> <tr><td>Passante 31.5 mm</td><td>100</td><td>M-%</td></tr> <tr><td>Passante 22.4 mm</td><td>92</td><td>M-%</td></tr> <tr><td>Passante 16.0 mm</td><td>80</td><td>M-%</td></tr> <tr><td>Passante 11.2 mm</td><td>66</td><td>M-%</td></tr> <tr><td>Passante 8.0 mm</td><td>54</td><td>M-%</td></tr> <tr><td>Passante 5.6 mm</td><td>44</td><td>M-%</td></tr> <tr><td>Passante 4.0 mm</td><td>31</td><td>M-%</td></tr> <tr><td>Passante 2.0 mm</td><td>23</td><td>M-%</td></tr> <tr><td>Passante 1.0 mm</td><td>17</td><td>M-%</td></tr> <tr><td>Passante 0.5 mm</td><td>13</td><td>M-%</td></tr> <tr><td>Passante 0.250 mm</td><td>9</td><td>M-%</td></tr> <tr><td>Passante 0.125 mm</td><td>7</td><td>M-%</td></tr> <tr><td>Passante 0.063 mm</td><td>0.0</td><td>M-%</td></tr> </table>	Passante 45.0 mm	100	M-%	Passante 31.5 mm	100	M-%	Passante 22.4 mm	92	M-%	Passante 16.0 mm	80	M-%	Passante 11.2 mm	66	M-%	Passante 8.0 mm	54	M-%	Passante 5.6 mm	44	M-%	Passante 4.0 mm	31	M-%	Passante 2.0 mm	23	M-%	Passante 1.0 mm	17	M-%	Passante 0.5 mm	13	M-%	Passante 0.250 mm	9	M-%	Passante 0.125 mm	7	M-%	Passante 0.063 mm	0.0	M-%
Passante 45.0 mm	100	M-%																																											
Passante 31.5 mm	100	M-%																																											
Passante 22.4 mm	92	M-%																																											
Passante 16.0 mm	80	M-%																																											
Passante 11.2 mm	66	M-%																																											
Passante 8.0 mm	54	M-%																																											
Passante 5.6 mm	44	M-%																																											
Passante 4.0 mm	31	M-%																																											
Passante 2.0 mm	23	M-%																																											
Passante 1.0 mm	17	M-%																																											
Passante 0.5 mm	13	M-%																																											
Passante 0.250 mm	9	M-%																																											
Passante 0.125 mm	7	M-%																																											
Passante 0.063 mm	0.0	M-%																																											
Vuoti residui, minimo	V_{min3.0}	Vol-%																																											
Vuoti residui, massimo	V_{max6.0}	Vol-%																																											
Stabilità Marshall, minimo	S_{minNR}	kN																																											
Stabilità Marshall, massimo	S_{maxNR}	kN																																											
Scorrimento Marshall	F_{NR}	mm																																											
Quoziente Marshall, minimo	Q_{minNR}	kN/mm																																											
Grado di riempimento, min.	VBF_{minNR}	%																																											
Grado di riempimento, max.	VBF_{maxNR}	%																																											
Vuoti fittizi	VMA_{minNR}	%																																											
Ormaiamento, ruota grande	P_{7.5}	%																																											
Ormaiamento, ruota piccola	NPD	%																																											
Pendenza, ruota piccola	NPD																																												
Sensibilità all'acqua	ITSR₇₀	%																																											
Rigidezza, minimo	S_{minNR}	Mpa																																											
Rigidezza, massimo	S_{maxNR}	Mpa																																											
Resistenza alla fatica	ε_{6-NR}	-																																											
Resistenza all'abrasione da pneumatici chiodati	NPD		Temperatura della miscela																																										
Deformazioni permanenti	NPD		140°C - 180°C																																										
Resistenza residua, minimo	NPD																																												
Comportamento al fuoco	NPD																																												
Le prestazioni del prodotto dichiarate al punto no. 7 sono state determinate dal laboratorio accreditato Consultest SA (STS 0091)			Data/Visto:  CH-6512 Bioggio 21.10.2019 Ares Leonardi																																										

La prestazione del prodotto sopra indicato è conforme alla o alle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di prestazione è rilasciata in conformità alle pertinenti disposizioni legali sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante	Data/Visto: 21.10.2019 Michele Bau
--	---