



ColorFalt V Lichtgrijs Technical Data Sheet

01-07-2022

ColorFalt V Lichtgrijs is een pigment in granulaatvorm van **Ventraco Chemie**. Deze pigment pellet is specifiek ontworpen voor gebruik in kleurasfalt. Het biedt een stofvrij, automatisch te doseren pigment dat zich snel verspreidt in bitumen en resine systemen, en een uitstekende kleurontwikkeling geeft.

ColorFalt V Lichtgrijs heeft als 'drager' een EVA bindmiddel met een laag smeltpunt, en wordt gefabriceerd van hoogwaardige pigmenten. **ColorFalt V Lichtgrijs** biedt uitstekende UV- en weerbestendigheid. Het is bovendien een milieuvriendelijk alternatief voor meer traditionele asfaltkleuringssystemen.

Eigenschappen	
Pigment	TiO ₂ and Fe ₃ O ₄
Pigment / additief percentage	80%
Bindmiddel	EVA
Granulaatvorm	Oval
Granulaatgrootte (gemiddeld)	1-5 mm
Voorkeurstemperatuur voor het mengen <i>Voor toepassingen met lage temperatuur is de asfaltcentrale voorbereid om proeven uit te voeren</i>	> 120°C
Dichtheid	3.0- 3.9 gr./cm ³
Bulk dichtheid	1.000- 1.400 kg /m ³
Smeltpunt	≥120°C
Te vermijden	-

Eigenschappen	ColorFalt V Lichtgrijs
UV-bestendigheid (1% dosering gemeten op de <i>Blue Wool Scale</i> , DIN 53387-2-E; 500 uur)	8 (1-8)
Weerbestendigheid (1% dosering gemeten op de <i>ISO Grey Scale</i> , DIN 53387-1A-X; 3,000 uur)	4-5 (1-5)

Applicatie:

Vanwege de eigenschappen van het polymeer dat gebruikt wordt in **ColorFalt V Lichtgrijs**, wordt het bindmiddel / bitumen gemodificeerd en moet het ook als zodanig beschouwd worden. De mengtijd voor het asfalt dient mogelijk enkele seconden verlengd te worden om volledige granulaatsmelting mogelijk te maken. Dit is afhankelijk van het type asfaltmenger en de samenstelling van het asfaltmengsel.