



ColorFalt V Geel

Technical Data Sheet

01-07-2022

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

Typical Properties	
Pigment	Yellow Iron Oxide (FeH ₃ O ₃)
Pigment / additief percentage	±80%
Bindmiddel	EVA
Granulaatvorm	Cylindrical
Granulaatgrootte (gemiddeld)	1-3mm
Voorkeurstemperatuur voor het mengen <i>Voor toepassingen met lage temperatuur is de asfaltcentrale bereid om proeven uit te voeren.</i>	> 90 °C
Dichtheid	3.0 – 3.9 gr./cm ³
Bulk dichtheid	1.200-1.800 kg /m ³
Smeltpunt	90 – 120 °C
Conditions to avoid	> 150 °C (conversion into Fe ₂ O ₃)

Eigenschappen	ColorFalt V Geel
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 Geel**, 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.

Belangrijke mededeling aan de koper:

Alle verklaringen, technische informatie en aanbevelingen in dit document zijn gebaseerd op tests die wij betrouwbaar achten. Deze informatie is op de datum van publicatie naar beste weten en geloof correct, maar wij staan niet in voor de nauwkeurigheid. Deze informatie heeft alleen betrekking op het specifiek genoemde materiaal en kan mogelijk niet van toepassing zijn op dergelijk materiaal als dat wordt gebruikt in combinatie met enige andere materialen of met enige andere procedures.