



IKA

Produktinformationen

IKA Innovative Kunststoffaufbereitung GmbH & Co. KG
ChemiePark Bitterfeld-Wolfen
Filmstraße 4
D-06766 Bitterfeld-Wolfen
Tel.: + 49 3494 69 61-0 · ika@ika-wolfen.de

IKA Innovative Kunststoffaufbereitung GmbH & Co. KG





PVC-Stabilisatoren „Made in Germany“

Die Eigenschaften von PVC-Produkten, wie z.B. Fensterprofilen oder Rohren, sind u.a. abhängig von den verwendeten Stabilisatoren. PVC ist hart und spröde und wird erst durch Zugabe von Weichmachern und Stabilisatoren formbar. Mit Hilfe von Stabilisatoren wird die Verarbeitung von PVC somit erst möglich und gleichzeitig schützen sie das Endprodukt vor Veränderungen durch Wärme, UV-Licht oder Sauerstoff.



Fenster- & Fensterbankprofile



Geschäumte Profile



Technische Profile



Platten



Rohre und Fittings



Kabel

Die folgenden Beispiele sind IKA Richtrezepturen.
Für unsere Kunden entwickeln wir maßgeschneiderte Produkte.

Für alle Anwendungen bieten wir Ihnen gerne individuelle Calcium-basierte Produkte, aus dem Produktportfolio EuroStab und Greenstab, auf Anfrage an.





Fenster- und Fensterbankprofile

Weiße Fensterprofile	
S-PVC, K-Wert 65 - 68*	100
Schlagzähmodifizier	5,0 – 6,0
Gecoateter Füllstoff	8,0 – 12,0
Titandioxid	3,5**
CaZn-Stabilisator: IKA 7700C	3,5 – 4,0

Farbige Fensterprofile	
S-PVC, K-Wert 65 - 68*	100
Schlagzähmodifizier	5,0 – 6,0
Gecoateter Füllstoff	8,0 – 16,0
Farbpigment	x
CaZn-Stabilisator: IKA 8770C	3,0 – 3,5

Fensterbankprofile	
S-PVC, K-Wert 65 - 68	100
Gecoateter Füllstoff	40,0 – 80,0
Farbpigment	x
CaZn-Stabilisator: IKA 7676C	3,0 – 5,0

CaZn= Calcium Zink Stabilisatoren

*oder schlagzäh-modifiziertes Copolymer

** für westeurop. Klima; sonst je nach Anforderung > 3,5 phr





Geschäumte Profile

Deckschicht für Schaumplatten und -profile	
S-PVC, K-Wert 57 - 60	100
Gecoateter Füllstoff	8,0 – 15,0
Titandioxid	4,0 – 6,0
CaZn-Stabilisator: IKA 7242C	5,5 -7,0

Celuka Profil	
S-PVC, K-Wert 57 - 60	100
Fließhilfe (hochmolekular)	5,0 – 6,0
Gecoateter Füllstoff	2,0 – 10,0
Treibmittel	1,5 - 2,5
Titandioxid	x
CaZn-Stabilisator: IKA 7010C	3,0 – 3,5

CaZn= Calcium Zink Stabilisatoren





Technische Profile

Kabelkanäle	
S-PVC, K-Wert 60 - 65*	100
Gecoateter Füllstoff	15,0 – 30,0
Farbpigment	x
CaZn-Stabilisator: IKA 7950C	3,0 – 4,5

Möbelprofile	
S-PVC, K-Wert 60 - 68*	100
Gecoateter Füllstoff	5,0 – 50,0
Farbpigment	x
CaZn-Stabilisator: IKA 7380C	3,4 – 4,4

Holzfaser gefüllte Profile	
S-PVC, K-Wert 50 - 60	100
Holzfaser	50,0 – 100,0
CaZn-Stabilisator: IKA 7672C	4,0 – 5,0

Rollladenprofile	
S-PVC, K-Wert 58 - 60*	100
Gecoateter Füllstoff	10,0 – 30,0
Farbpigment	x
CaZn-Stabilisator: IKA 7400C	3,0 – 3,5

CaZn= Calcium Zink Stabilisatoren
 *Schlagzähmodifizier nach Bedarf





Platten

Kompaktplatten	
S-PVC, K-Wert 57 - 65	100
Schlagzähmodifikator	3,0 – 6,0
Fließhilfe	1,0 – 2,0
Gecoateter Füllstoff	4,0 – 30,0
Farbpigment	x
CaZn-Stabilisator: IKA 7500C	4,0 – 5,0

Freischaumplatten	
S- oder M-PVC, K-Wert 57 - 60	100
Fließhilfe, hochmolekular	6,0 – 12,0
Gecoateter Füllstoff	2,0 – 6,0
Treibmittel	x
Farbpigment	x
CaZn-Stabilisator: IKA 7600C	6,0 – 8,0

Celuka Platten	
S-PVC, K-Wert 57 - 60	100
Fließhilfe, hochmolekular	6,0 – 10,0
Gecoateter Füllstoff	2,0 – 20,0
Treibmittel	1,5 – 2,5
Titandioxid	x
CaZn-Stabilisator: IKA 7650C	4,0 – 5,0

CaZn= Calcium Zink Stabilisatoren





Rohre und Fittings

Kanalrohr	
S-PVC, K-Wert 65 - 68	100
Gecoateter Füllstoff	10,0 – 25,0
Farbpigment	x
CaZn-Stabilisator: IKA 5080C	2,0 – 2,6

Druckrohr	
S-PVC, K-Wert 65 - 68	100
Gecoateter Füllstoff	0 – 5,0
Farbpigment	x
CaZn-Stabilisator: IKA 5060C	2,3 – 2,6
Schwermetallfrei: GreenStab 1010	2,3 – 2,6

Regenrinne	
S-PVC, K-Wert 65 - 68	100
Gecoateter Füllstoff	10,0 – 20,0
Farbpigment	x
CaZn-Stabilisator: IKA 5060C	2,3 – 2,6

Spritzguss	
S-PVC, K-Wert 50 - 58	100
Gecoateter Füllstoff	0 – 5,0
Farbpigment	x
CaZn-Stabilisator: IKA 5592C	4,5 – 6,0

CaZn= Calcium Zink Stabilisatoren





Kabelummantelungen

Anwendung 70°C	
S-PVC, K-Wert 70	100
Weichmacher DIDP	50
Füllstoff	50 – 80
CaZn-Stabilisator: EuroStab 3101C	3,0 – 5,0

Anwendung 90°C/105°C	
S-PVC, K-Wert 70	100
Weichmacher DIDP	50
Füllstoff	50 – 80
CaZn-Stabilisator: EuroStab 3201C	4,0 – 8,0

Anwendung 125°C (Hochtemperatur)	
S-PVC, K-Wert 70	100
Weichmacher TOTM	50
Füllstoff	15 – 20
CaZn-Stabilisator: EuroStab 3310C	10,0 – 14,0

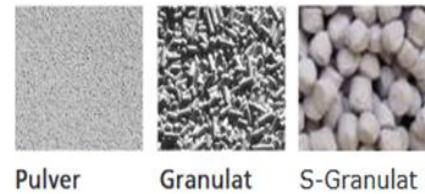
CaZn= Calcium Zink Stabilisatoren





Lieferformen

Die klassischen Stabilisierungssysteme werden als Mischprodukte in Pulver- und Granulatform sowie S-Granulat geliefert.



Pulver

Granulat

S-Granulat

Verpackungen

- Folienbeutel in Pappcontainer
- Papiersack/PE
- Big Bag
- Stahlcontainer
- Wechselsilos
- Straßensilos



Kontakt

IKA Innovative Kunststoffaufbereitung GmbH & Co. KG
ChemiePark Bitterfeld-Wolfen · Filmstraße 4 · D-06766 Bitterfeld-Wolfen
Tel.: + 49 3494 69 61-0 · ika@ika-wolfen.de

