

ACTILOX® PA

Mineralischer Masterbatch mit Silikonverbindungen als aktive Komponenten
Mineral based masterbatch containing silicone compounds as active components

ACTILOX® PA-14

Prozesshilfsmittel für hochgefüllte, mineralisch flammgeschützte Compounds
Process aid for highly filled mineral flame retardant compounds



Nach 3 Min. | After 3 min.



Nach 6 Min. | After 6 min.



Nach 9 Min. | After 9 min.

Produktvorteile

• Compoundierverhalten

Gutes Förder- und Dosierverhalten
Problemlos mischbar mit Füllstoffen

• Compundeigenschaften

Sehr geringer Einfluss auf mechanische Eigenschaften
Reduzierte Wasseraufnahme
Keine Beeinträchtigung der Flamm-
schutzeigenschaften

• Extrusion

Reduzierte Stromaufnahme bei gegebener Abzugsgeschwindigkeit
30 %-ige Erhöhung der Abzugsgeschwindigkeit möglich
Extrem reduzierte Bartbildung (s. Bilder)
Keine Mitnahme des „Barts“, stattdessen Abtrag zur Seite (s. Bilder)

Product advantages

• Compounding

Good conveyance and dosing
Easily blendable with mineral fillers

• Compund properties

Very little influence on mechanical properties
Reduced water uptake
No negative impact on FR-properties

• Extrusion

Reduced amperage at set line speed
30 % increase in line speed possible
Extremely reduced die drooling (die lip build up, s. images)
No take away of „lip build up“ by wire
Lip build up falls away (s. images)

Analyse Analysis	Einheit Unit	ACTILOX® PA-14
Dichte Density	g/cm ³	1.43
Schüttdichte Bulk density	kg/m ³	600
Glühverlust Loss on ignition	g/cm ³	48

Einsatzbereiche | Applications

- Kabel
- Cables

Produktinformationen | Product informations

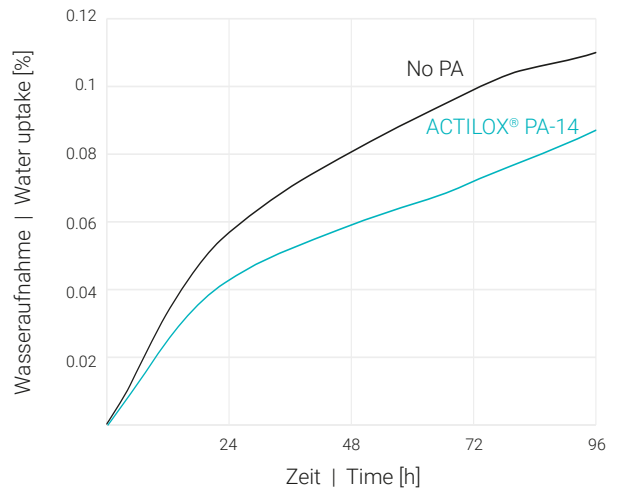
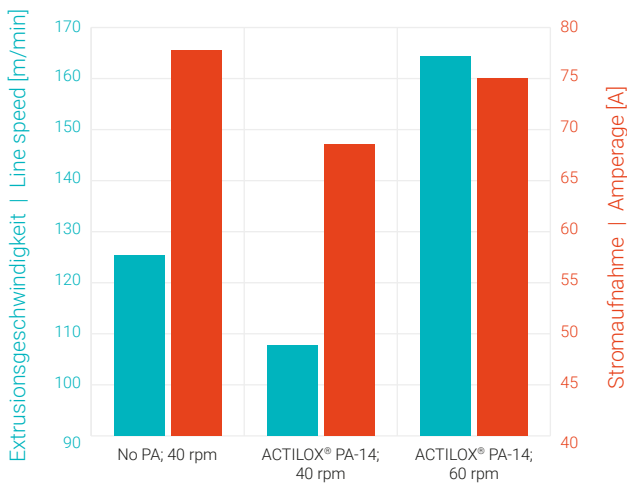
Evaluierung eines HFFR-PE/EVA Compounds mit 2,8 Gew.-% ACTILOX® PA-14. Referenz ohne Prozesshilfsmittel (no processing aid = No PA).

Evaluation of an HFFR-PE/EVA compound with 2.8 wt.-% ACTILOX® PA-14. Reference without processing aid (No PA).

Extrusion eines 1,5 mm² Cu-Leiters; Dicke gesamt 3 mm.
Abzugsgeschwindigkeit und Stromaufnahme bei 40 bzw. 60 rpm; 60 rpm nur mit ACTILOX® PA-14 möglich.

Extrusion of a 1.5 mm² Cu-conductor; total thickness 3mm.
Line speed and amperage at 40 rpm respectively 60 rpm;
60 rpm only possible with ACTILOX® PA-14.

Wasseraufnahme des Compounds bei Raumtemperatur
Water uptake of compound at room temperature



Die in diesem Prospekt aufgeführten Daten sind Richtwerte, die einer produktionsbedingten Toleranz unterliegen. Diese Werte dienen ausschließlich der Produktbeschreibung; sie stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar. Es bleibt die Aufgabe des Nutzers, die Tauglichkeit des Produktes für seinen Einsatzzweck zu prüfen.

All data listed in this brochure are reference values and subject to production tolerances. These values are exclusive to the product description and no guarantee is placed on the properties. It remains the responsibility of the users to test the suitability of the product for their application.