

GRAFE ADDITIV MASTERBATCHES

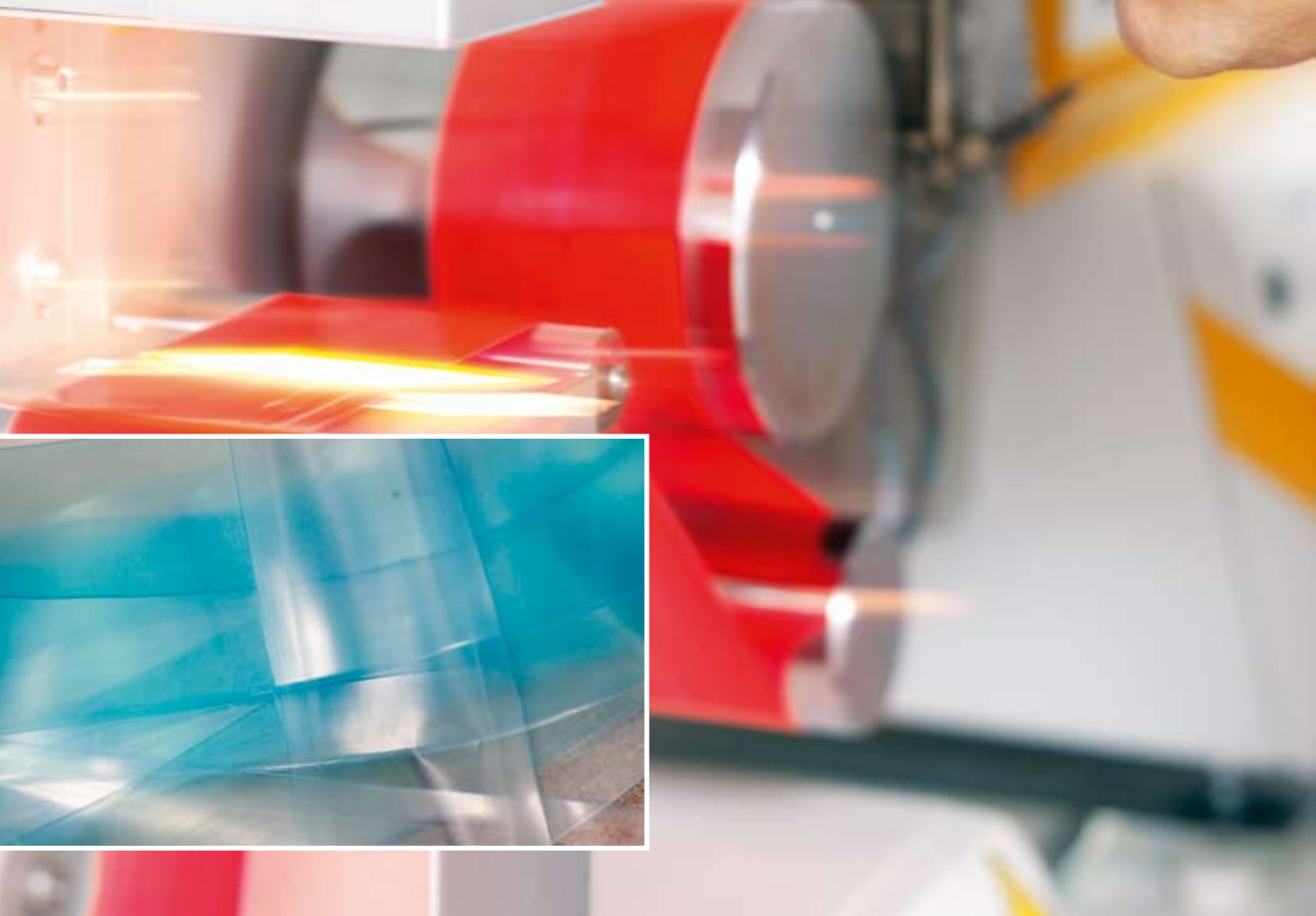


TROSKA I BEZPIECZEŃSTWO



GRAFE
ADDITIV
BATCH

Nasze środki pomocnicze do tworzyw (addytywy) znajdują zastosowanie wszędzie tam, gdzie potrzebna jest zmiana właściwości użytkowych tworzyw sztucznych oraz ich łatwiejsze przetwarzanie.



ŚRODKI POMOCNICZE

GRAFE

Firma GRAFE Additiv Batch GmbH oferuje pełny asortyment środków pomocniczych do tworzyw termoplastycznych, w tym również do tworzyw zawierających napętniacze i wzmacniacze.

Dzięki wysokim stężeniom środków pomocniczych możliwe jest osiągnięcie pożądanych wyników przy znacznie ograniczonym dozowaniu.

Posiadaną ofertę nieustannie rozszerzamy o nowe produkty, opracowywane na specjalne zamówienia naszych klientów.





**DODATKI MODYFIKUJĄCE –
ŚRODKI POMOCNICZE
FIRMY GRAFE:**

- ▶ stabilizatory UV
- ▶ termostabilizatory
- ▶ uniepalniacze
halogenowe i bezhalogenowe
- ▶ środki antybakteryjne
- ▶ antystatyki
- ▶ antyblokery
- ▶ nukleizatory
- ▶ antyfogi
- ▶ asystent przetwarzania
- ▶ dezaktywatory metali
- ▶ absorbery IR

Oferujemy również połączenia koncentratów barwiących i środków pomocniczych.

JAKOŚĆ, BLISKOŚĆ KLIENTA, FACHOWOŚĆ I INNOWACYJNOŚĆ

Gwarancja jakości

Grupa naszych przedsiębiorstw pracuje ściśle według norm DIN EN ISO 9001 i jest według nich certyfikowana.

Dzięki zastosowaniu najnowocześniejszych technik kontroli, wszystkie nasze produkty, przed wysyłką testowane są w naszych laboratoriach.

Jesteśmy blisko klienta

Nasze doświadczenie oraz elastyczność w trakcie różnorodnych procesów produkcyjnych sprawiają, że nasze produkty są łatwo i szybko dostępne.

Nastawiamy się na potrzeby klienta. Nasze badania i prace rozwojowe zapewniają powstawanie stale nowych produktów zgodnie z wymaganiami naszych klientów.

Rdzennym punktem naszej filozofii jest bliska współpraca z klientem.

Fachowość

Od początku naszej działalności, czyli od 1991 roku, pracujemy w najbardziej innowacyjnym obszarze dynamicznie rozwijającego się rynku tworzyw sztucznych. Tworzywa sztuczne stają się coraz bardziej kompleksowe i coraz lepiej zastępują tradycyjne materiały. Towarzyszy temu wzrost wymogów wobec surowców. Nasze ugruntowane

doświadczenia i bogate know-how sprawiają, iż możemy naszym klientom zaoferować produkty o wyjątkowej pozycji na rynku.

Innowacyjność

Grupa GRAFE posiada wyjątkowy potencjał. Dowodzi temu między innymi fakt, iż jedna trzecia naszych pracowników zatrudniona jest w laboratoriach i pracowniach technicznych.

Współpraca z instytutami badawczymi na całej kuli ziemskiej, pomaga stwarzać innowacyjne produkty dla naszych klientów.

**Te cztery główne cechy –
to znaki rozpoznawcze
grupy GRAFE**

Certificate Registr. No. 01 100 6689/04

ISO 9001:2008

Certificate

TÜV Rheinland Cert GmbH certifies:

Certificate Holder:



GRAFE Polska Sp.z.o.o.
ul. Cyrana 8
PL - 42-700 Lubliniec

Scope:

sales of color and additive masterbatches as well as compounds for plastics processing of plastics

An audit was performed, Report No. 6689. Proof has been furnished that the requirements according to ISO 9001:2008 are fulfilled.

Validity:

The certificate is valid in conjunction with the main certificate from 2011-06-03 until 2014-06-02.

2011-05-26


TÜV Rheinland Cert GmbH
Am Grauen Stein · 51105 Köln



DGA-ZM-58-95-00

 **TÜVRheinland®**
Precisely Right.

GRAFE ADDITIVE

PRZEGLĄD ADDYTYWÓW

Artykuł	Strona
TERMOSTABILIZATORY	2-3
UV- STABILIZATORY	4-7
UV- ABSORBERY	8
ŚRODKI POŚLIZGOWE	9-10
ŚRODKI ANTYADHEZYJNE	11
ANTYSTATYKI	12-14
ANTYBLOKERY	15-16
ANTYBLOKERY / ŚRODKI POŚLIZGOWE	16
UNIEPALNIACZE	17-18
ANTYFOGI	19
ASYSTENT PRZETWARZANIA	20
ŚRODEK NUKLEIDUJĄCY	21
BIOCYD	22

TERMOSTABILIZATORY

1

A5128-GR

FUNADEN PP -TERMOSTABILIZATOR

Wysokoskoncentrowany termostabilizator do polipropylenu (PP (20% fenol. WS)

0,5 - 2 %

Do regeneratów i produktów końcowych o wysokim ciągłym obciążeniu termicznym jak np. do rur ogrzewania podłogowego, termicznej folii izolacyjnej i otulin rur stalowych dla systemów grzewczych.

A5143-GR

FUNADEN PP - TERMOSTABILIZATOR + UV

Kombinacja UV i termostabilizatora (mieszanka polimerowych i monomerowych HALS i antyutleniaczy)

5 - 10 %

Poprawia wytrzymałość polipropylenu na ciepło i promieniowanie UV, zarówno dla zastosowań w różnych dziedzinach jak też do spełniania określonych norm w odporności na starzenie.

A5256-GR

FUNADEN PP - TERMOSTABILIZATOR + UV

Kombinacja UV i termostabilizatora (mieszanka polimerowych HALS i antyutleniaczy)

2 %

Poprawia wytrzymałość polipropylenu na ciepło i promieniowanie UV, zarówno dla zastosowań w różnych dziedzinach jak też do spełniania określonych norm w odporności na starzenie.

TERMOSTABILIZATORY

2

TS104POM

PROCADEN - TERMOSTABILIZATOR

Koncentrat TS do poprawy stabilności przerobu

produkcja:
2-3%
postój:
5 %

Zmniejsza rozkład termiczny tworząc formaldehyd i kwas mrówkowy; nie powoduje zmiany koloru.

TS110ABS

FUNADEN - TERMOSTABILIZATOR

TS do stabilizacji ABS

2 - 4 %

ABS termostabilizator do długotrwałego stabilizowania wyrobów użytkowych z ABS.

UV - STABILIZATORY

1

UV201-PE

FUNADEN STABILIZATOR UV

Kombinacja stabilizatora UV	1 - 3 %, max. 5 %	Produkty o grubych ściankach, stosowanie zewnętrzne, nie pogarsza zgrzewania, klejenia i drukowania.
-----------------------------	-------------------	--

UV202-PS

FUNADEN STABILIZATOR UV

Stabilizator UV dla płyt i części PS	2 - 3 %, max. 5 %	Nadaje się szczególnie dla płyt PS; w przypadku długotrwałego zastosowania zewnętrznego stosować dawkę maksymalną.
--------------------------------------	-------------------	--

UV204-PS

FUNADEN STABILIZATOR UV

Stabilizator UV dla płyt i części PS	2 - 3 %, max. 5 %	Nadaje się szczególnie dla płyt PS; w przypadku długotrwałego zastosowania zewnętrznego stosować dawkę maksymalną.
--------------------------------------	-------------------	--

UV205-PP

FUNADEN UV-STABILISATOR

Stabilizator UV dla Polipropylenowych części o grubych ściankach	0,5 - 3 %, max. 5 %	Dla polipropylenowych części o grubych ściankach, modelowanych wtryskiem lub przez wytłaczanie, o wysokich wymogach co do odporności na działanie warunków atmosferycznych; dla długotrwałych części w klimacie ekstremalnym. Sprawdzić procesy zgrzewania, klejenia, drukowania! Stabilizatory z zawartością siarki obniżają własności.
--	---------------------	--

UV - STABILIZATORY

2

UV208-PE

FUNADEN STABILIZATOR UV

Kombinacja stabilizatora UV	2 - 7 %, max. 10 %	Folia rolnicza, szklarniowa, termokurczliwa długotrwałe worki z HDPE, LDPE, LLDPE, EVA, na ciężkie towary. Nie pogarsza zgrzewania, klejenia, drukowania.
-----------------------------	--------------------	--

UV209-PE

FUNADEN STABILIZATOR UV

Kombinacja stabilizatora UV	1 - 8 %	Możliwie najwyższa ochrona dla LDPE, folia wielosezonowa, ekstremalne warunki klimatyczne; dozowanie w Europie Środkowej przy 200µ, (MFI=0,3); 1 rok:1%, 2 lata: 2,25%; 3 lata: 3,5%; 4 lata: 5%; 5 lat: 6,5%.
-----------------------------	---------	--

UV211-PP

FUNADEN STABILIZATOR UV

Stabilizator UV dla włókien PP	1 - 3 %	Szczególnie dla polipropylenowych włókien ciętych (ale nie włókna przędne); przy długotrwałym zastosowaniu może okazać się konieczne stosowanie wyższej dawki niż podana.
--------------------------------	---------	---

UV212-PP

FUNADEN STABILIZATOR UV

Stabilizator UV dla Polipropylenowych części o grubych ściankach	1,5 - 2,5 %, max. 5 %	Dla polipropylenowych części o grubych ściankach, modelowanych wtryskiem lub przez wytłaczanie.
--	-----------------------	---

UV - STABILIZATORY

3

UV213POM

FUNADEN STABILIZATOR UV

Kombinacja stabilizatora UV i absorbera UV dla części z POM o grubych ściankach

3 - 5 %

Dla stabilizacji świetlnej i warunków atmosferycznych części wyprodukowanych z POM metodą wtrysku i wytłaczania. Dzięki antyutleniaczom i termostabilizatorom można bez problemu przetwarzać poliacetale bez uszkodzenia termicznego. Zahamowaniu ulega uwolnienie formaldehydu i odbarwienie polimeru.

UV216ABS

FUNADEN STABILIZATOR UV

Stabilizator UV dla płyt i części ABS

2 - 3 %,
max. 5 %

Nadaje się szczególnie dla płyt ABS; w przypadku długotrwałego zastosowania zewnętrznego stosować dawkę maksymalną. Obniża spadek udarność.

UV226-PE

FUNADEN STABILIZATOR UV

Kombinacja stabilizatora UV

0,5 - 1,5 %,
max. 3 %

Przedmioty użytkowe z PE-LD, PE-HD, PP. Nie ma wpływu na zgrzewanie, klejenie lub drukowanie.

UV231-PE

FENADEN STABILIZATOR UV

Stabilizator UV dla PE i EVA

1 - 5 %

Możliwie najwyższa ochrona dla LDPE, HDPE, LLDPE, EVA, folia wielosezonowa, artykuły o ekstremalnym obciążeniu klimatycznym.

UV-STABILISATORY

4

UV238-PE

FUNADEN STABILIZATOR UV

Stabilizator UV dla Polietylenowych części o grubych ściankach	0,5 - 3 %, max. 5 %	Dla polietylenowych części o grubych ściankach, modelowanych wtryskiem lub po przez wytłaczanie , o wysokich na działanie warunków atmosferycznych dla wielosezonowych części w klimacie ekstremalnym. Sprawdzić procesy zgrzewania, klejenia, drukowania! Stabilizatory z zawartością siarki obniżają efekt działania.
--	---------------------	---

UV240-PP

FUNADEN STABILIZATOR UV

Stabilizator UV dla Polipropylenowych części o grubych ściankach	0,5 - 3 %, max. 5 %	Dla polipropylenowych części modelowanych wtryskiem lub wytłaczanych, folii, włókien i tasiemek o bardzo wysokiej odporności na działanie warunków atmosferycznych w klimacie ekstremalnym.
--	---------------------	---

UV244-PE

FENADEN STABILIZATOR UV

Stabilizator UV dla PE i EVA	1 - 5 %	Możliwie najwyższa ochrona dla LDPE, LLDPE, EVA, folia długotrwała, artykuł o ekstremalnym obciążeniu klimatycznym.
------------------------------	---------	---

UV268-PP

FUNADEN STABILIZATOR UV

Wysokoskoncentrowany (40% HALS) stabilizator UV dla produktów PP	0,5 - 1,5 %	Dla polipropylenowych części modelowanych wtryskiem lub wytłaczanych, folii, włókien i tasiemek o bardzo wysokiej odporności na działanie warunków atmosferycznych w klimacie ekstremalnym.
--	-------------	---

UV- ABSORBERY

1

07-02695

FUNADEN ABSORBER UV

Wysokoskoncentrowany (50% WS) absorber UV dla podwójnych płyt komórkowych PC

9 - 10 %

Specjalnie dla absorpcji promieni UV warstwy koekstrudowanej (40-50 µm) podwójnych płyt komórkowych PC.

07-03322

FUNADEN ABSORBER UV

Absorber UV do 400 nm dla cienkiej, przezroczystej folii opakowaniowej PE-LM (50 µm)

10 %

Kombinacja organicznych i nieorganicznych absorberów UV; Dla cienkiej, przezroczystej folii opakowaniowej PE w branży spożywczej. Absorbuje do 400 nm.

A5277-GR

COMPOUND ABSORBER UV

Compound absorber UV dla podwójnych płyt komórkowych PC

100 %

Mieszanka poliwęglanowa dla koekstruzji podwójnych płytach komórkowych i płyt masywnych.

ŚRODKI POŚLIZGOWE

1

A5349-GR

EVA-PROCADEN ŚRODEK ANTYADHEZYJNY

Środek antyadhezyjny- MB dla folii EVA i LDPE	1 - 4 %	Dla folii EVA o wysokiej zawartości octanu winylu; wtórna amina jako substancja czynna.
--	---------	---

GL304-PP

PROCADEN ŚRODEK ANTYADHEZYJNY

Środek antyadhezyjny MB dla produkcji folii PP	0,5 - 3 %	Folia PP, OPP i BOPP, bezbarwna i bezzapachowa. Efekt Slipp dla dalszej obróbki maszynowej. Nadaje się do koekstruzji i laminowania. Koniecznie sprawdzić procesy zgrzewania, klejenia, drukowania!.
---	-----------	--

GL306-PC

PROCADEN ŚRODEK ANTYADHEZYJNY

Środek antyadhezyjny MB dla modelowania wtryskiem PC	3 %, max. 5 - 6 %	Środek antyadhezyjny do poprawy wyjmowania części z form dla PC, bezzapachowy, przeźroczysty, stabilny odnośnie koloru. Możliwe do stosowania w wysokich temperaturach, również powyżej 300°C.
--	----------------------	--

ŚRODKI POŚLIZGOWE

2

GL308-PP

PROCADEN ŚRODEK ANTYADHEZYJNY

AS, GL i środek antyadhezyjny MB dla obróbki odlewów modelowanych wtryskiem

Jako AS:
1,5-5%
Jako GL:
1-4%,
Jako TM:
1-2%

Szerokopasmowy dodatek uszlachetniający dla PP. Należy sprawdzić procesy zgrzewania, klejenia, drukowania! Zastosowanie np. do produkcji rozdmuchem. Poprawia płynięcie, zmniejsza oporność powierzchniową, redukuje skłonność przyklejania się do gorących powierzchni metalowych.

GL309-PS

PROCADEN ŚRODEK ANTYADHEZYJNY

Środek antyadhezyjny MB dla modelowania wtryskiem PS

1 - 2 %

Środek poprawiający rozformowanie wyrobów z PS i ABS, przezroczysty, stabilny odnośnie koloru. Możliwy do stosowania w wysokich temperaturach, zastosowanie do 300°C.

GL310-PE

PROCADEN ŚRODEK ANTYADHEZYJNY

Środek antyadhezyjny MB dla produkcji folii PE

0,5 - 3 %

Folia PE, wysokowartościowe opakowania dla produktów spożywczych, bezbarwny i bezzapachowy. Efekt Slipp dla dalszej obróbki maszynowej. Nadaje się do koekstruzji i laminowania. Sprawdzić procesy zgrzewania, klejenia, drukowania!

ŚRODKI ANTYADHEZYJNE

1

A5306-GR

SAN-PROCADEN ŚRODEK POPRAWIAJĄCY WYJMOWANIE ELEMENTÓW Z FORM

Środek pomocniczy dla artykułów z SAN modelowanych wtryskiem

1 - 2 %

Dla artykułów modelowanych wtryskiem ze styrenu lub PMMA jako wewnętrzny środek antyadhezyjny do łatwiejszego wyjmowania elementów z form. Pozytywnie wpływa na prędkość kształtowania i dobre właściwości powierzchni. Dzięki niskiej lotności środka umożliwia temperaturę przetwarzania do 300°C. Przy zwykłym dozowaniu polimery zachowują przezroczystość i stabilność koloru.

GL312-PA

PROCADEN ŚRODEK ANTYADHEZYJNY

Środek poślizgowy i antyadhezyjny dla PA

0,5 - 1 %,

Obniża skłonność PA do przyklejania się do formy, poprawia płynność i formowalność. Szczególnie dla PA zmodyfikowanego elastomerem.

ANTYSTATYKI

1

AS401-PE

FUNADEN ANTYSTATYK

Koncentrat antystatyczny dla poliolefin	1 - 4 %	Kombinacja antystatyków krótko- i długotrwałych. Po 8-10 dniach-oporność powierzchniowa 109 - 10 ¹⁰ Ohm. Koniecznie sprawdzić procesy zgrzewania, klejenia, drukowania! Nadaje się dla LDPE, LLDPE, folii, wyrobów wtryskiwanych.
---	---------	--

AS403-PE

FUNADEN ANTYSTATYK

Koncentrat antystatyczny dla poliolefin	2 - 4 %	Antystatyk długotrwały. Po 8-10 dniach oporność powierzchniowa 109 - 10 ¹⁰ Ohm. Koniecznie sprawdzić procesy zgrzewania, klejenia, drukowania! Nadaje się dla LDPE, LLDPE, folii, wyrobów wtryskiwanych.
---	---------	---

AS405-PP

FUNADEN ANTYSTATYK

Koncentrat antystatyczny dla poliolefin	2 - 5 %	Antystatyk długotrwały. Po 10-20 dniach / 45% wilgotności, oporność powierzchniowa 109 - 10 ¹⁰ Ohm. Koniecznie sprawdzić procesy zgrzewania, klejenia, drukowania! Nadaje się dla folii i wyrobów wtryskiwanych.
---	---------	---

ANTYSTATYKI

2

AS406-PS

FUNADEN ANTYSTATYK

Koncentrat antystatyczny dla PS	1 - 2 %	Antystatyk dla PS i ABS. Koniecznie sprawdzić procesy zgrzewania, klejenia, drukowania!
---------------------------------	---------	---

AS408-PP

FUNADEN ANTYSTATYK

Koncentrat antystatyczny dla PP	folia: 0,5-1,5% wtrysk: 1-3%	Kombinacja antystatyków krótko- i długotrwałych dla PP. Koniecznie sprawdzić procesy zgrzewania, klejenia, drukowania!
---------------------------------	---------------------------------	--

A5411-GR

FUNADEN ANTYSTATYK / ANTYBLOK

Antystatyk- antyblok dla poliolefin	1 - 4 %	Antystatyk krótko- i długotrwały dzięki kombinacji substancji aktywnych. Dla folii, płyt, artykułów formowanych wtryskiem i rozdmuchem. W przypadku szybko pracujących automatów do produkcji opakowań wzrasta sprawność maszyny przy produkcji delikatnych folii. Przy zastosowaniu zwiększonej koncentracji mogą ulec zmianie właściwości obróbki, oraz możliwość nadruku, sklejanie i zgrzewania. Konieczne jest przeprowadzenie prób.
-------------------------------------	---------	---

ANTYSTATYKI

3

A5415-GR

FUNADEN ANTYSTATYK

Bezaminowy koncentrat antystatyczny dla folii PP	1 - 5 %	Wewnętrzny antystatyk o natychmiastowym i długotrwałym działaniu. Nadaje się dla folii OPP i BOPP. Możliwa do osiągnięcia wartość 109 Ohm. Mały wpływ na możliwości nadruku i zgrzewania.
--	---------	---

A5417-GR

FUNADEN EVA ANTYSTATYK

Bezaminowy koncentrat antystatyczny dla folii LDPE i EVA	1 - 5 %	Wewnętrzny antystatyk o natychmiastowym i długotrwałym działaniu. Nadaje się dla folii LDPE i EVA. Możliwa do osiągnięcia wartość 109 Ohm. Mały wpływ na możliwości nadruku i zgrzewania.
--	---------	---

08-02493

FUNADEN EVA ANTYSTATYK

Koncentrat antystatyczny dla folii z poliolefin	3 - 10 %	Wysokowydajny antystatyk o bardzo szybkim i długotrwałym działaniu - oporność powierzchniowa 105 - 108 Ohm. Koniecznie sprawdzić procesy zgrzewania, klejenia, drukowania!
---	----------	--

A5459-GR

FUNADEN PE ANTYSTATYK

Bezaminowy koncentrat antystatyczny dla folii LDPE i EVA	2 - 5 %	Wewnętrzny antystatyk dla folii LDPE i EVA.
--	---------	---

ANTYBLOKERY

1

AB501-PE

FUNADEN PE ANTYBLOK

Koncentrat Antyblok dla delikatnych folii PE

1 - 2,5 %

Antyblok dla delikatnej folii PE poniżej 100 μm (zobacz: AB502-PE). Poprawia właściwości zgrzewania, klejenia, drukowania.

A5527-GR

FUNADEN ANTYBLOK

Wysokoskoncentrowany (40% substancji czynnych) Antyblok-masterbatch dla folii PP

do 0,5%

Dośkonale zdyspergowany Antyblokmasterbatch z syntetycznego kwasu krzemowego. Produkt stosowany szczególnie do wykończenia folii OPP i BOPP w celu uniknięcia blokowania folii. Dodatkowo poprawia przyczepność druku, i procesy klejenia i zgrzewania.

A5529-GR

FUNADEN PA ANTYBLOK

Koncentrat antybloku dla delikatnej folii PA

0,2 - 2 %

Antyblokmasterbatch z zdyspergowany, syntetycznego kwasu krzemowego. Produkt stosowany szczególnie do wykończenia folii OPA i BOPA - specjalnie dla wrażliwej przezroczystej folii spożywczej.

AB514-PP

FUNADEN PP ANTYBLOK

Koncentrat antyblok dla delikatnej folii PP

0,2 - 2 %

Antyblok dla folii OPP i BOPP, specjalnie dla wrażliwej folii delikatnej. Poprawia właściwości zgrzewania, klejenia, drukowania.

ANTYBLOKERY / ŚRODKI POŚLIZGOWE

2

06-06824

FUNADEN ANTYBLOK

Wysokoskoncentrowany
(40% WS)
Antyblok-masterbatch dla
folii PP

0,1 - 0,5 %

Jest to masterbatch z wysoko rozproszonego alumosilikatu. Produkt stosowany głównie do wykończenia folii PE i PP.

A5503-GR

FUNADEN PE ANTYBLOK ŚRODEK ANTYADHEZYJNY

Kombinacja koncentratów
antybloku i środka
poślizgowego

1 - 4 %

Kombinacja antybloku i środka antyadhezyjnego z 10% wysokodispersyjnym, syntetycznym kwasem krzemowym jak też 5% amidem kwasu erukowego. Produkt jest stosowany wszędzie tam, gdzie obok wykończenia antyblokowego ma również zostać osiągnięta poprawa własności poślizgowych.

UNIEPALNIACZE

1

FS601-PE

FUNADEN ŚRODEK UNIEPALNIAJĄCY

Środek dla PE uniepalniacz zawierający chlor

DIN 4102
B2: 6 - 11 %
DIN 4102 B1:
15 - 25 %

Dla PE formowanego przez wytłaczanie i wtrysk do 200°C. Rozjaśnienie, duże ilości dodatków mają negatywny wpływ na właściwości mechaniczne. Kolorystycznie zabarwiony produkt: A5601-GR (niebieski)

FS605-PE

FUNADEN ŚRODEK OGNIIOCHRONNY

Uniepalniacz –wysoko skuteczny bromowy środek do PP

samo-
gaszenie:
6 - 12 % +
DIN 4102
B1: 8 - 10 %
(płyty)

Produkty PP formowane przez wytłaczanie i wtrysk, szczególnie płyty. Rozjaśnienie, wysokie dozowanie mają negatywny wpływ na właściwości mechaniczne. Możliwość tworzenia się powłoki na wyrobach gotowych poprzez migrację środka.

FS606-PE

FUNADEN ŚRODEK OGNIIOCHRONNY

Wysoko skuteczny bromowy środek dla poliolefinów uniepalniacz

samo-
gaszenie:
10 - 18 %
+ DIN 4102
B1: 15 - 20 %
(płyty)

Produkty PE formowane przez wytłaczanie i wtrysk, szczególnie płyty. Wysokie dozowanie ma negatywny wpływ na właściwości mechaniczne. Możliwość tworzenia się powłoki na wyrobach gotowych poprzez migrację środka.

UNIEPALNIACZE

2

FS607-PC

FUNADEN ŚRODEK OGNIOOCHRONNY

Bromowy środek dla PC,
uniepalniacz

DIN 4102 B1:
8 - 15 %

Wysoko skuteczna ochrona dla PC w wytłaczaniu i wtrysku na bazie bromowej, bez wpływu na przezroczystość.

FS611-PE

FUNADEN ŚRODEK OGNIOOCHRONNY

Bromowany środek dla
poliolefinów, uniepalniacz

DIN 4102
B2: 8 - 10 %
DIN 4102 B1:
15 - 18 %

LDPE, HDPE, PP, wytłaczanie i wtrysk. Folia górnicza i inna. Rozjaśnienie, wysokie dozowanie mają negatywny wpływ na właściwości mechaniczne.

FS614-PP

FUNADEN ŚRODEK OGNIOOCHRONNY

Bezhalogenowy środek
dla PP, uniepalniacz

DIN 4102 B2:
2 - 5 %

Wysoko skuteczna ochrona na bazie bezhalogenowego biokatalizatora do wykończenia produktów z PP, specjalnie dla cienkiej folii np. dla DIN 4102 B2. Bez wpływu na przezroczystość folii.

ANTYFOGI

1

AF701-PE

FUNADEN ANTIFOG

Koncentrat antyfog dla opakowaniowej folii spożywczej

4 - 6 %

Opakowaniowa folia spożywcza z LDPE, LLDPE, kopolimerów EVA. Uzyskany po przez kombinację z kilku Cling-Additywów środek wzmacnia działanie.

AF702-PE

FUNADEN ANTIFOG

Koncentrat AF dla folii opakowaniowej i rolniczej

5-7 %,
cienka folia podnapięciowa do 15%

Folia szklarniowa, z PE-LD, PE-LLD kopolimerów EVA. Zapobiega powstawaniu nalotu, efektu soczewki, podwyższa tym samym przepuszczalność światła.

AF706-PE

FUNADEN ANTIFOG

Koncentrat AF dla folii opakowaniowej

4 - 6 %

Opakowaniowa folia spożywcza z LDPE, LLDPE, kopolimerów EVA.

07-03323

FUNADEN ANTIFOG

Koncentrat do folii opakowaniowych

2 - 10 %

Zastosowanie do cienkich folii spożywczych.

06-05708

FUNADEN ANTIFOG

Wysokoskoncentrowany środek z zawartością 30% substancji czynnych

5 - 10 %

Zastosowanie do folii spożywczych.

ASYSTENT PRZETWARZANIA

1

VH801-PE

PROCADEN ASYSTENT PRZETWARZANIA

Koncentrat VH	początkowo: 3 - 5 %, po 0,5 - 1h: 1 %	Poprawia płynięcie w przypadku folii PE-LLD, PE-HD formowanych rozdmuchem. Możliwość łączenia z innymi dodatkami.
---------------	--	---

VH807-PE

PROCADEN ASYSTENT PRZETWARZANIA

Koncentrat VH	początkowo: 3 - 5 %, po 0,5 - 1h: 1 %	Poprawia płynięcie folii PE-LLD, PE-HD formowanych rozdmuchem. Dokładne dozowanie należy ustalić po dokonaniu prób.
---------------	--	---

VH808-PP

PROCADEN ASYSTENT PRZETWARZANIA

Koncentrat VH	początkowo: 3 - 5 %, po 0,5 - 1h: 1 %	Poprawia płynięcie w przypadku folii PP i profili. Dokładne dozowanie należy ustalić po dokonaniu prób.
---------------	--	---

ŚRODEK NUKLEIDUJĄCY

1

NK903-PP

PROCADEN ŚRODEK NUKLEIDUJĄCY

Środek nukleiduujący dla PP	połysk: do 2 %, przeźroczystość: 2% produktywność: 2-3%	Zwiększa stopień krystaliczności PP i związane z tym właściwości (odporność na zadrapania, formowanie na gorąco, połysk, przeźroczystość).
-----------------------------	---	--

07-02567

PROCADEN ŚRODEK NUKLEIDUJĄCY

Wysoko skoncentrowany środek nukleiduujący dla PP	0,1 - 0,5 %	Zwiększa stopień krystaliczności PP i związane z tym właściwości (połysk, przeźroczystość).
---	-------------	---

BIOCYD

1

BZ037-PE

FUNADEN PE BIOCYD

Biocid - dodatek modyfikujący

2 - 3 %

Szczególnie tam, gdzie mogą wystąpić problemy spowodowane mikroorganizmami np. pojemniki na śmieci, obręb sanitarny.