



WŁASNOŚCI STOSOWANYCH ELASTOMERÓW [080202/1.00.06] CHARACTERISTIC OF USING ELASTOMERS

The best quality
confirmed by certificate
PN-EN ISO 9001:2015



WEROGRAPH

Grupa NBR (patrz tabela własności poniżej)

Zakres zastosowań:

- wałki farbowe w konwencjonalnym druku offsetowym
- wałki farbowe w druku UV (do 20 % produkcji tygodniowej)
- wałki farbowe w bezwodnym druku offsetowym
- wałki nawilżające pokryte pluszem oraz 3m

Właściwości:

- niezmiennosc kształtu także przy maksymalnym obciążeniu
- wysoka odporność na działanie środków chemicznych, takich jak farby, środki czyszczące i pielęgnacyjne
- bardzo krótki czas rozgrzania urządzenia (heat-build-up) dzięki optymalnej elastyczności, stąd jego doskonałe przystosowanie również do maszyn o wysokiej szybkości druku
- wysoka wytrzymałość mechaniczna
- niezmienna twardość
- łatwe czyszczenie (krótki czas narządu (przygotowania do pracy) po zmianie farb)

Rodzaje druku:

- druk offsetowy arkuszowy
- druk offsetowy zwojowy
- druk bez końca
- druk gazetowy

Konserwacja:

- wszystkie konwencjonalne środki myjące do standardowego czyszczenia, posiadające dopuszczenie niemieckiego instytutu Fogra
- przynajmniej 1 raz na miesiąc „czyszczenie specjalne“ w celu uniknięcia wygładzenia wałków
- druk bez farby, z użyciem oleju lub pasty do ochrony wałków farbowych

Przechowywanie:

- wałki przechowywać w pozycji stojącej lub wiszącej, tak by gumowa powierzchnia z niczym się nie stykała
- w miejscu suchym i ciemnym przy możliwie stałej temperaturze (18 - 22°c)
- używać papieru ochronnego LIGUM-WESTLAND

Typy mieszanek:

C252-01 / C302-01 / C352-01 / C402-01 / C452-01





WŁASNOŚCI STOSOWANYCH ELASTOMERÓW [080202/1.00.06]
CHARACTERISTIC OF USING ELASTOMERS

The best quality
 confirmed by certificate
 PN-EN ISO 9001:2015



WEROGRAPH

Group NBR (see schedule below)

Compound properties:

- Volume stability at high machine speeds
- Good swell resistance to ink, cleaners and care products
- Minimised heat-build-up due to optimal elasticity, also suitable for high speed machines
- High mechanical resistance
- Hardness stability
- Excellent combination between rubber and core to prevent relief
- Easy to wash (lower resetting times if the inks are changed)

User Area:

- Ink rollers for conventional offset printing
- Ink rollers for waterless offset printing
- Dampening rollers for plush and 3M cover

Printing Area:

- Sheet-fed printing
- Heat-set printing
- Continuous printing
- Newspaper printing

Maintenance:

- All Fogra approved standard conventional cleaners for normal wash up
- Use a “deglazer” at least 1 time per month
- In case of running without inks : Use a roller oil for protection

Storage:

- The roller should not be laid on its rubber surface. It should be stored standing upright or suspended on its shafts.
- Dry and dark storage with constant temperature (best temperature: 18 - 22 °C)
- Protection against UV light with special wrapping paper to avoid post-hardening

Compound:

C252-01 / C302-01 / C352-01 / C402-01 / C452-01





WŁASNOŚCI STOSOWANYCH ELASTOMERÓW [080202/1.00.06] CHARACTERISTIC OF USING ELASTOMERS

The best quality
confirmed by certificate
PN-EN ISO 9001:2015



WERODAMP

Grupa NBR (patrz tabela własności poniżej)

Zakres zastosowań:

- wałki nawilżające w druku arkuszowym
- wałki dozujące oraz nanoszące (duktory) w druku zwojowym oraz bez końca
- wałki nawilżające przekazujące w druku gazetowym

Właściwości:

- znikome wchłanianie i odkładanie się farby
- niezmienna twardość

Rodzaje druku:

- druk offsetowy arkuszowy
- druk offsetowy zwojowy
- druk bez końca
- druk gazetowy

Konserwacja:

- wszystkie konwencjonalne środki myjące do standardowego czyszczenia, posiadające dopuszczenie niemieckiego instytutu Fogra
- specjalne środki czyszczące do wałków nawilżających (dopuszczone przez niemiecki instytut Fogra)
- przynajmniej 1 raz na miesiąc „czyszczenie specjalne“ w celu uniknięcia wygładzenia wałków

Przechowywanie:

- wałki przechowywać w pozycji stojącej lub wiszącej, tak by gumowa powierzchnia z niczym się nie stykała
- w miejscu suchym i ciemnym przy możliwie stałej temperaturze (18 - 22°C)
- używać papieru ochronnego LIGUM-WESTLAND

Typy mieszanek:

C254-12 / C304-12





WŁASNOŚCI STOSOWANYCH ELASTOMERÓW [080202/1.00.06]
CHARACTERISTIC OF USING ELASTOMERS

The best quality
 confirmed by certificate
 PN-EN ISO 9001:2015



WERODAMP

Group NBR (see schedule below)

Compound properties:

- Low ink trapping and transfer
- Hardness stability
- Special filler combinations assure longstanding constant transfer properties
- Excellent combination between rubber and core to prevent relief

User Area:

- Dampening rollers for sheet-fed printing
- Metering / pan rollers for web and continuous printing
- Dampening transfer rollers for newspaper printing

Printing Area:

- Sheet-fed printing
- Heat-set printing
- Continuous printing
- Newspaper printing

Maintenance:

- All Fogra approved standard conventional cleaners for normal wash up
- Special dampening roller cleaners (with Fogra approval)
- Use a “deglazer” at least 1 time per month
- In case of running without inks : Use a roller oil for protection

Storage:

- The roller should not be laid on its rubber surface. It should be stored standing upright or suspended on its shafts.
- Dry and dark storage with constant temperature (best temperature: 18 - 22 °C)
- Protection against UV light with special wrapping paper to avoid post-hardening

Compound:

C254-12 / C304-12





WŁASNOŚCI STOSOWANYCH ELASTOMERÓW [080202/1.00.06] CHARACTERISTIC OF USING ELASTOMERS

The best quality
confirmed by certificate
PN-EN ISO 9001:2015



WERODAHL

Grupa NBR (patrz tabela własności poniżej)

Zakres zastosowań:

- wałki nawilżające w druku arkuszowym – system Delta lub Vario
- kombinacja wałków farbowych i nawilżających nadających w druku zwojowym i bez końca
- wałki nawilżające nadające w druku gazetowym

Właściwości:

- wysoka wytrzymałość mechaniczna
- niezmienna twardość Shore
- zastosowanie jako wałek nawilżający nadający

Rodzaje druku:

- druk offsetowy arkuszowy
- druk offsetowy zwojowy
- druk formularzy bez końca
- druk gazetowy

Konserwacja:

- wszystkie konwencjonalne środki myjące do standardowego czyszczenia, posiadające dopuszczenie niemieckiego instytutu Fogra
- przynajmniej 1 raz na miesiąc „czyszczenie specjalne” w celu uniknięcia wygładzenia wałków
- specjalne środki czyszczące do wałków nawilżających (dopuszczone przez niemiecki Instytut Fogra)

Przechowywanie:

- wałki przechowywać w pozycji stojącej lub wiszącej, tak by gumowa powierzchnia z niczym się nie stykała
- w miejscu suchym i ciemnym przy możliwie stałej temperaturze (18 - 22°c)
- używać papieru ochronnego LIGUM-WESTLAND

Typy mieszanek:

C253-01 / C303-01 / C353-01 / C403-01





WŁASNOŚCI STOSOWANYCH ELASTOMERÓW [080202/1.00.06]
CHARACTERISTIC OF USING ELASTOMERS

The best quality
 confirmed by certificate
 PN-EN ISO 9001:2015



WERODAHL

Group NBR (see schedule below)

Compound properties:

- High mechanical resistance
- Hardness stability
- Excellent combination between rubber and core to prevent relief
- Homogeneous emulsion / properties of a damp former

User Area:

- Dampening rollers for sheet-fed printing (Delta or Vario system)
- Combined ink / dampening form roller for web and continuous printing
- Dampening form roller for newspaper printing

Printing Area:

- Sheet-fed printing
- Heat-set printing
- Continuous printing
- Newspaper printing

Maintenance:

- All Fogra approved standard conventional cleaners for normal wash up
- Use a “deglazer” at least 1 time per month
- In case of running without inks : Use a roller oil for protection

Storage:

- The roller should not be laid on its rubber surface. It should be stored standing upright or suspended on its shafts.
- Dry and dark storage with constant temperature (best temperature: 18 - 22 °C)
- Protection against UV light with special wrapping paper to avoid post-hardening

Compound:

C253-01 / C303-01 / C353-01 / C403-01





WŁASNOŚCI STOSOWANYCH ELASTOMERÓW [080202/1.00.06]
CHARACTERISTIC OF USING ELASTOMERS

The best quality
 confirmed by certificate
 PN-EN ISO 9001:2015



WEROAQUA

Grupa NBR (patrz tabela własności poniżej)

Zakres zastosowań:

- wałki pobierające bufor
- wałki dozujące i nanoszące (duktory)
- wałki nawilżające przekazujące w druku gazetowym

Właściwości:

- optymalne dostarczanie i dozowanie środków nawilżających – przez cały okres żywotności
- wysoka odporność na działanie środków chemicznych
- redukcja zacieków wodnych w druku gazetowym
- większe pole pracy dzięki ulepszonym właściwościom dostarczającym

Rodzaje druku:

- druk offsetowy arkuszowy
- druk offsetowy zwojowy
- druk formularzy bez końca
- druk gazetowy

Konserwacja:

- wszystkie konwencjonalne środki myjące do standardowego czyszczenia, posiadające dopuszczenie niemieckiego instytutu Fogra
- specjalne środki czyszczące do wałków nawilżających (dopuszczone przez niemiecki instytut Fogra)
- przynajmniej 1 raz na miesiąc „czyszczenie specjalne“ w celu uniknięcia wygładzenia wałków

Przechowywanie:

- wałki przechowywać w pozycji stojącej lub wiszącej, tak by gumowa powierzchnia z niczym się nie stykała
- w miejscu suchym i ciemnym przy możliwie stałej temperaturze (18 - 22°c)
- używać papieru ochronnego LIGUM-WESTLAND

Typy mieszanek:

C305-12 / C253-60 / C353-60





WŁASNOŚCI STOSOWANYCH ELASTOMERÓW [080202/1.00.06]
CHARACTERISTIC OF USING ELASTOMERS

The best quality
 confirmed by certificate
 PN-EN ISO 9001:2015



WEROAQUA

Group NBR (see schedule below)

Compound properties:

- The hydrophilic surface ensures an excellent wetting (also with 0 % IPA).
- Extra reduction of the potentiometer is possible.
- The water provided forms an exceptionally thin film and produces an even balance between colour and water.

User Area:

- Dampening form rollers for the IPA reduced or IPA free printing

Printing Area:

- Sheet-fed printing

Maintenance:

- All Fogra approved standard conventional cleaners for normal wash up
- Special dampening roller cleaners (with Fogra approval)
- Use a “deglazer” at least 1 time per month

Storage:

- The roller should not be laid on its rubber surface. It should be stored standing upright or suspended on its shafts.
- Dry and dark storage with constant temperature (best temperature: 18 - 22 °C)
- Protection against UV light with special wrapping paper to avoid post-hardening

Compound:

C305-12

Important:

Don't use this compound for the dampening form rollers of the following machines: MAN ROLAND - KBA - KOMORI





WŁASNOŚCI STOSOWANYCH ELASTOMERÓW [080202/1.00.06]
CHARACTERISTIC OF USING ELASTOMERS

The best quality
 confirmed by certificate
 PN-EN ISO 9001:2015



WEROAQUA

Group NBR (see schedule below)

Compound properties:

- Optimum damping medium dosage and transport - over its lifetime
- The potentiometer can be reduced by ~ 20 points.
- High swelling resistance
- The water marks in the newspaper printing area can be reduced
- Larger area for the potentiometer through improved transport behaviour

User Area:

- Pan rollers
- Metering rollers
- Dampening distribution rollers for newspaper printing

Printing Area:

- Sheet-fed printing
- Heat-set printing
- Continuous printing
- Newspaper printing

Maintenance:

- All Fogra approved standard conventional cleaners for normal wash up
- Special dampening roller cleaners (with Fogra approval)
- Use a “deglazer” at least 1 time per month

Storage:

- The roller should not be laid on its rubber surface. It should be stored standing upright or suspended on its shafts.
- Dry and dark storage with constant temperature (best temperature: 18 - 22 °C)
- Protection against UV light with special wrapping paper to avoid post-hardening

Compound:

C253-60 / C353-60





WŁASNOŚCI STOSOWANYCH ELASTOMERÓW [080202/1.00.06]
CHARACTERISTIC OF USING ELASTOMERS

The best quality
 confirmed by certificate
 PN-EN ISO 9001:2015



WERODAMP LT[®] **LotoTec**
 z nową technologią Westland LotoTec
Grupa NBR (patrz tabela własności poniżej)

Zakres zastosowań:

- wałki pobierające bufor
- wałki dozujące i nanoszące (duktory)

Właściwości:

- bardzo wysoka żywotność
- łatwe czyszczenie przy obniżonym zużyciu środków myjących
- niezwykle wysoka odporność na działanie mediów
- jednolity sposób dostarczania, który wspomaga zarówno druk z zawartością IPA, jak też bez IPA
- redukcja odkładania się farby w układzie nawilżającym
- krótki czas konserwacji

Rodzaje druku:

- druk offsetowy arkuszowy
- druk offsetowy zwojowy
- druk formularzy bez końca

Konserwacja:

- patrz: specjalna instrukcja pielęgnacji

Przechowywanie:

- patrz: specjalna instrukcja pielęgnacji

Typy mieszanek:

C254-15 / C304-15





WŁASNOŚCI STOSOWANYCH ELASTOMERÓW [080202/1.00.06]
CHARACTERISTIC OF USING ELASTOMERS

The best quality
 confirmed by certificate
 PN-EN ISO 9001:2015



WERODAMP LT® LotoTec®
 with the new Westland development
Group NBR (see schedule below)

Compound properties:

- Longer lifetime
- Fast and easy cleaning (with less cleaning agents than in the past)
- Higher media resistance
- Optimum homogenous media transport supporting both printing with or without IPA.
- Less ink reflux in the dampening units
- Shorter maintenance cycles

User Area:

- Metering and pan rollers

Printing Area:

- Sheet-fed printing
- Heat-set printing
- Continuous printing

Maintenance :

- See extra maintenance guide

Storage :

- See extra maintenance guide

Compound:

C254-15 / C304-15





WŁASNOŚCI STOSOWANYCH ELASTOMERÓW [080202/1.00.06]
CHARACTERISTIC OF USING ELASTOMERS

The best quality
 confirmed by certificate
 PN-EN ISO 9001:2015



WEROMIX

Grupa NBR (patrz tabela własności poniżej)

Zakres zastosowań:

- walce farbowe i nawilżające do druku mieszanego

Właściwości:

- farby UV, hybrydowe i konwencjonalne mogą być używane w tym samym czasie.
- unikalna kombinacja mieszanki gumowej gwarantuje długą żywotność podczas druku mieszanego.
- nie ma potrzeby używania farb konwencjonalnych jako stabilizatora mieszanki gumowej nawet w przypadku drukowania farbami UV w 100%.
- idealna jakość podczas drukowania farbami metalicznymi - dekoracyjnymi (na bazie oleju mineralnego).

Rodzaje druku:

- arkuszowy druk offsetowy
- druk formularzy bez końca

Konserwacja:

- wszystkie konwencjonalne środki myjące NBR do standardowego czyszczenia, posiadające dopuszczenie niemieckiego Instytutu Fogra
- przynajmniej 1 raz na miesiąc „czyszczenie specjalne“ w celu uniknięcia wygładzenia wałków
- druk bez farby, z użyciem oleju lub pasty do ochrony wałków.

Przechowywanie:

- wałki przechowywać w pozycji stojącej lub wiszącej, tak by gumowa powierzchnia z niczym się nie stykała
- w miejscu suchym i ciemnym przy możliwie stałej temperaturze (18 - 22°C)
- używać papieru ochronnego LIGUM-WESTLAND

Typy mieszanek:

C259-01 / C309-01 / C409-01





**WŁASNOŚCI STOSOWANYCH ELASTOMERÓW [080202/1.00.06]
CHARACTERISTIC OF USING ELASTOMERS**

The best quality
confirmed by certificate
PN-EN ISO 9001:2015



WEROMIX

Group NBR (see schedule below)

Compound properties:

UV, Hybrid and conventional inks can be used in the same machine without roller change.

- Special rubber and filling combinations guarantee a long serviceable life for mixed printing.
- It is not necessary to infeed the machine with conventional inks as the compound's stability remains even unchanged with a UV content of 100 %.
- Ideal quality for the equipment of the decorative colour units for pure UV printing. (The decorative colours dispose of pigment binding agents based on mineral oil and swell pure UV rollers.)

User Area:

- Ink and dampening rollers for the mixed printing

Printing Area :

- Sheet-fed printing
- Continuous printing

Maintenance:

- All Fogra approved standard conventional cleaners for normal wash up
- Use a "deglazer" at least 1 time per month
- In case of running without inks : Use a roller oil for protection

Storage:

- The roller should not be laid on its rubber surface. It should be stored standing upright or suspended on its shafts.
- Dry and dark storage with constant temperature (best temperature: 18 - 22 °C)
- Protection against UV light with special wrapping paper to avoid post-hardening

Compound:

C259-01 / C309-01 / C409-01





WŁASNOŚCI STOSOWANYCH ELASTOMERÓW [080202/1.00.06]
CHARACTERISTIC OF USING ELASTOMERS

The best quality
 confirmed by certificate
 PN-EN ISO 9001:2015



WERO-UV

Grupa EPDM (patrz tabela własności poniżej)

Zakres zastosowań:

- wałki farbowe i nawilżające nadające wyłącznie do druku farbami UV

Właściwości:

- wysoka odporność ekstrakcyjna na użyte media, także przy 30° Shore
- doskonałe prowadzenie farby
- należy używać wyłącznie środka myjącego UV dla EPDM.
- bardzo krótki czas rozgrzania urządzenia

Rodzaje druku:

- druk offsetowy arkuszowy
- druk formularzy bez końca

Konserwacja:

- wszystkie środki myjące EPDM-UV do standardowego czyszczenia, posiadające dopuszczenie niemieckiego Instytutu Fogra
- przynajmniej 1 raz na miesiąc „czyszczenie specjalne” w celu uniknięcia wygładzenia wałków (specjalne środki czyszczące dla EPDM)

Przechowywanie:

- wałki przechowywać w pozycji stojącej lub wiszącej, tak by gumowa powierzchnia z niczym się nie stykała
- w miejscu suchym i ciemnym przy możliwie stałej temperaturze (18 - 22°C)
- używać papieru ochronnego LIGUM-WESTLAND

Typy mieszanek:

D302-11 / D403-53





WŁASNOŚCI STOSOWANYCH ELASTOMERÓW [080202/1.00.06]
CHARACTERISTIC OF USING ELASTOMERS

The best quality
 confirmed by certificate
 PN-EN ISO 9001:2015



WERO-UV

Group EPDM (see schedule below)

Compound properties:

High extraction resistance to the used media, also with 30 ° Shore A

- Excellent ink transfer
- Easy washability (lower resetting times if the inks are changed)
- You have to use a pure UV cleaner for EPDM rubber!
- Minimised heat-build-up
- Excellent combination between rubber and core to prevent relief

User Area :

- Ink rollers and dampening form rollers for pure UV printing

Printing Area :

- Sheet-fed printing
- Continuous printing

Maintenance:

- All Fogra approved standard conventional cleaners for normal wash up
- Use a “deglazer” at least 1 time per month
- In case of running without inks : Use a roller oil for protection

Storage:

- The roller should not be laid on its rubber surface. It should be stored standing upright or suspended on its shafts.
- Dry and dark storage with constant temperature (best temperature: 18 - 22 °C)
- Protection against UV light with special wrapping paper to avoid post-hardening

Compound :

D302-11 / D403-53





WŁASNOŚCI STOSOWANYCH ELASTOMERÓW [080202/1.00.06]
CHARACTERISTIC OF USING ELASTOMERS

The best quality
 confirmed by certificate
 PN-EN ISO 9001:2015



WEROTEX

Grupa NBR (patrz tabela własności poniżej)

Zakres zastosowań:

- wałki farbowe nadające w konwencjonalnym druku offsetowym

Właściwości:

- zmniejsza ryzyko tworzenia się wypukłości (przez zabrudzenie) na płycie drukującej (zwłaszcza przy użyciu pyłącego papieru lub kartonu)
- zapewnia jednolite pokrycie wałków
- zwykle jest czyszczony podczas standardowego mycia
- powinien być używany jako drugi wałek farbowy nadający w celu zapobiegania ewentualnemu tworzeniu się niepożądanych wzorów z pozostałych włókien

Rodzaje druku:

- druk offsetowy arkuszowy
- druk offsetowy zwojowy

Konserwacja:

- wszystkie konwencjonalne środki myjące do standardowego czyszczenia, posiadające dopuszczenie niemieckiego Instytutu Fogra
- przynajmniej 1 raz na miesiąc „czyszczenie specjalne” w celu uniknięcia wygładzenia wałków
- druk bez farby, z użyciem oleju lub pasty do ochrony wałków farbowych

Przechowywanie:

- wałki przechowywać w pozycji stojącej lub wiszącej, tak by gumowa powierzchnia z niczym się nie stykała
- w miejscu suchym i ciemnym przy możliwie stałej temperaturze (18 - 22°C)
- używać papieru ochronnego LIGUM-WESTLAND

Typy mieszanek:

C358-01





WŁASNOŚCI STOSOWANYCH ELASTOMERÓW [080202/1.00.06]
CHARACTERISTIC OF USING ELASTOMERS

The best quality
 confirmed by certificate
 PN-EN ISO 9001:2015



WEROTEX

Group NBR (see schedule below)

Compound properties:

- Less hickey (dirt) development on the printing plate (especially valid for „cheap” dusty paper in the printing of cardboards).
- A homogeneous cover (no fibre adhesive tape)
- The roller is normally cleaned during the usual cleaning process
- The roller should be used as the second ink form roller to avoid the eventual formation of structure by the fibre.

User Area:

- Ink form roller for conventional sheet-fed offset

Printing Area :

- Sheet-fed printing
- Heat-set printing

Maintenance:

- All Fogra approved standard conventional cleaners for normal wash up
- Use a “deglazer” at least 1 time per month
- In case of running without inks : Use a roller oil for protection
- Clean the fibre by hand wash up with soft brush at least all 3 months

Storage:

- The roller should not be laid on its rubber surface. It should be stored standing upright or suspended on its shafts.
- Dry and dark storage with constant temperature (best temperature: 18 - 22 °C)
- Protection against UV light with special wrapping paper to avoid post-hardening

Compound:

C358-01





WŁASNOŚCI STOSOWANYCH ELASTOMERÓW [080202/1.00.06]
CHARACTERISTIC OF USING ELASTOMERS

The best quality
 confirmed by certificate
 PN-EN ISO 9001:2015



WEROLACK

Grupa EPDM (patrz tabela własności poniżej)

Zakres zastosowań:

- wałki lakierujące do lakierów dyspersyjnych i UV

Właściwości:

- dobre przenoszenie lakieru
- wysoka odporność chemiczna

Rodzaje druku:

- druk offsetowy arkuszowy
- druk formularzy bez końca

Konserwacja:

- wszystkie środki myjące do standardowego czyszczenia, posiadające dopuszczenie niemieckiego Instytutu Fogra

Przechowywanie:

- wałki przechowywać w pozycji stojącej lub wiszącej, tak by gumowa powierzchnia z niczym się nie stykała
- w miejscu suchym i ciemnym przy możliwie stałej temperaturze (18 - 22°C)
- używać papieru ochronnego LIGUM-WESTLAND

Typy mieszanek:

D701- 54 – najlepsza jakość dla lakieru matowego.

D801- 54 – najlepsza jakość dla lakieru błyszczącego.





WŁASNOŚCI STOSOWANYCH ELASTOMERÓW [080202/1.00.06]
CHARACTERISTIC OF USING ELASTOMERS

The best quality
 confirmed by certificate
 PN-EN ISO 9001:2015



WEROLACK

Group EPDM (see schedule below)

Compound properties:

- Good coating properties
- High chemistry resistance

User Area :

- Coating rollers for dispersion and UV coatings

Printing Area :

- Sheet-fed printing
- Continuous printing

Maintenance :

- All Fogra approved EPDM UV cleaners for normal wash up

Storage:

- The roller should not be laid on its rubber surface. It should be stored standing upright or suspended on its shafts.
- Dry and dark storage with constant temperature (best temperature: 18 - 22 °C)
- Protection against UV light with special wrapping paper to avoid post-hardening

Compound:

The best quality for mat coatings is the compound D701- 54.

The best quality for glossy coatings is the compound D801- 54.





WŁASNOŚCI STOSOWANYCH ELASTOMERÓW [080202/1.00.06]
CHARACTERISTIC OF USING ELASTOMERS

The best quality
 confirmed by certificate
 PN-EN ISO 9001:2015



WERONIT
(Rilsan)

Zakres zastosowań:

- wałki rozcierające i napędowe

Właściwości:

- bardzo dobre nawilżanie
- dobra odporność na media

Rodzaje druku:

- druk offsetowy arkuszowy
- druk offsetowy zwojowy
- druk formularzy bez końca
- druk gazetowy

Konserwacja:

- wszystkie konwencjonalne środki myjące do standardowego czyszczenia, posiadające dopuszczenie niemieckiego Instytutu Fogra
- przynajmniej 1 raz na miesiąc „czyszczenie specjalne” w celu uniknięcia wygładzenia wałków
- druk bez farby, z użyciem oleju lub pasty do ochrony wałków farbowych.

Przechowywanie:

- wałki przechowywać w pozycji stojącej lub wiszącej, tak by gumowa powierzchnia z niczym się nie stykała
- w miejscu suchym i ciemnym przy możliwie stałej temperaturze (18 - 22°C)
- używać papieru ochronnego LIGUM-WESTLAND

Typy mieszanek:

A009- 81





WŁASNOŚCI STOSOWANYCH ELASTOMERÓW [080202/1.00.06]
CHARACTERISTIC OF USING ELASTOMERS

The best quality
 confirmed by certificate
 PN-EN ISO 9001:2015



WERONIT

(Rilsan)

Compound properties:

- Advantage in price compared to Rilsan coated rollers
- Good wet ability
- High chemistry resistance

User Area :

- Rider or distribution rollers

Printing Area:

- Sheet-fed printing
- Heat-set printing
- Continuous printing
- Newspaper printing

Maintenance:

- All Fogra approved standard conventional cleaners for normal wash up
- Use a “deglazer” at least 1 time per month
- In case of running without inks : Use a roller oil for protection

Storage:

- The roller should not be laid on its rubber surface. It should be stored standing upright or suspended on its shafts.
- Dry and dark storage with constant temperature (best temperature: 18 - 22 °C)
- Protection against UV light with special wrapping paper to avoid post-hardening

Compound:

A009- 81





WŁASNOŚCI STOSOWANYCH ELASTOMERÓW [080202/1.00.06]
CHARACTERISTIC OF USING ELASTOMERS

The best quality
 confirmed by certificate
 PN-EN ISO 9001:2015



WERONEWS

Grupa NBR (patrz tabela własności poniżej)

Zakres zastosowań:

- wałki farbowe i wałki nawilżające nadające w druku gazetowym

Właściwości:

- niewielkie twardnienie powłoki w trakcie używania i związana z tym ponadprzeciętna żywotność
- bardzo krótki czas rozgrzania urządzenia zapewnia stabilność kształtu także przy wysokiej prędkości pracy urządzenia

Rodzaje druku:

- druk gazetowy

Konserwacja:

- wszystkie konwencjonalne środki myjące do standardowego czyszczenia, posiadające dopuszczenie niemieckiego Instytutu Fogra
- przynajmniej 1 raz na miesiąc „czyszczenie specjalne“ w celu uniknięcia wygładzenia wałków
- druk bez farby, z użyciem oleju lub pasty współbieżnej do ochrony wałków farbowych („Mitlaufpaste“)

Przechowywanie:

- wałki przechowywać w pozycji stojącej lub wiszącej, tak by gumowa powierzchnia z niczym się nie stykała
- w miejscu suchym i ciemnym przy możliwie stałej temperaturze (18 - 22°C)
- używać papieru ochronnego LIGUM-WESTLAND

Typy mieszanek:

C256-01 / C306-01 / C356-01





WŁASNOŚCI STOSOWANYCH ELASTOMERÓW [080202/1.00.06]
CHARACTERISTIC OF USING ELASTOMERS

The best quality
 confirmed by certificate
 PN-EN ISO 9001:2015



WERONEWS

Group NBR (see schedule below)

Compound properties:

- Lower shrinking, therefore considerable minimised readjustments
- Lower post-hardening and therefore above-average endurance
- Minimised heat-build-up unsure volume stability also by high machine speed
- Excellent combination between rubber and core to prevent relief

User Area :

- Ink rollers for newspaper printing
- Dampening form rollers for newspaper printing

Printing Area:

- Newspaper printing

Maintenance:

- All Fogra approved standard conventional cleaners for normal wash up
- Use a “deglazer” at least 1 time per month
- In case of running without inks : Use a roller oil for protection

Storage:

- The roller should not be laid on its rubber surface. It should be stored standing upright or suspended on its shafts.
- Dry and dark storage with constant temperature (best temperature: 18 - 22 °C)
- Protection against UV light with special wrapping paper to avoid post-hardening

Compound:

C256-01 / C306-01 / C356-01




WŁASNOŚCI STOSOWANYCH ELASTOMERÓW [080202/1.00.06]
CHARACTERISTIC OF USING ELASTOMERS

 The best quality
 confirmed by certificate
 PN-EN ISO 9001:2015

STOSOWANE GRUPY ELASTOMERÓW:

- **NR** - kauczuk naturalny
- **SBR** - Kauczuk butadienowo styrenowy
- **NBR** - Kauczuk butadienowo-akrylonitrylowy
- **EPDM** - Kauczuk dienowo propylenowo etylenowy
- **CR** - Kauczuk chloroprenowy
- **CSM-HYPALON** - Polietylen chlorosufonowy
- **EPDM-VMQ** - EPDM silikon
- **VMQ** - Kauczuk silikonowy
- **EACM** - Kauczuk akrylowy
- **IIR** - Kauczuk butylowy
- **FKM** - Kauczuk fluorowy
- Kauczuk polinorbonu
- **i inne specjalne elastomery** (CM, HTM, NBR + PCV...)

Przegląd własności grup elastomerów:

typ elastomeru	NR	SBR	NBR	EPDM	CR	CSM	EPDM-VMQ	VMQ
twardości (shore A)	32-100	40-90	25-95	25-90	51-80	60-90	40-95	40-90
* ozon	6	5	5	1	2	1	1	1
* olej	6	6	1	8	3	3	8	5
* estery I ketony	7	4	6	1	4	8	1	2
* benzyny	6	6	1	8	2	3	8	5
* kwasy	5	3	5	2	2	2	1	5
* alkohole	5	3	5	2	2	2	2	5
mechanika	2	2	2	2	1	2	3	5
do temp. (°C)	80-110	80-100	100-120	110-130	110-120	100-110	200	200-220

* = odporność na...

legenda	1	2	3	4	5	6	7	8
odporność	znakomita	bardzo dobra	dobra	w miarę dobra	dostateczna	słaba	bardzo słaba	nie stosować


WŁASNOŚCI STOSOWANYCH ELASTOMERÓW [080202/1.00.06]
CHARACTERISTIC OF USING ELASTOMERS

 The best quality
 confirmed by certificate
 PN-EN ISO 9001:2015

APPLYING GROUPS OF ELASTOMERS:

- **NR** – natural rubber
- **SBR** – styrol - butadien - rubber
- **NBR** – acrylnitrile - butadien - rubber
- **EPDM** – ethylene – porypylene – dien - rubber
- **CR** – chloro - butadien - rubber
- **CSM-HYPALON** – chlorosulfon - polyethylene
- **EPDM-VMQ** - EPDM silicon
- **VMQ** – silicon - rubber
- **EACM** – acrylic - rubber
- **IIR** – butyl - rubber
- **FKM** – fluor - rubber
- Polinorbon - rubber
- **And other special elastomers** (CM, HTM, NBR + PCV...)

Characteristic review of elastomer groups :

typ elastomeru	NR	SBR	NBR	EPDM	CR	CSM	EPDM-VMQ	VMQ
hardness (shore A)	32-100	40-90	25-95	25-90	51-80	60-90	40-95	40-90
* ozon	6	5	5	1	2	1	1	1
* oils	6	6	1	8	3	3	8	5
* esters and ketones	7	4	6	1	4	8	1	2
* benzines	6	6	1	8	2	3	8	5
* acids	5	3	5	2	2	2	1	5
* alcohol	5	3	5	2	2	2	2	5
mechanic	2	2	2	2	1	2	3	5
range of temp. (°C)	80-110	80-100	100-120	110-130	110-120	100-110	200	200-220

* = resistance for...

legend	1	2	3	4	5	6	7	8
resistance	superb	very good	more than good	good	fair	weak	very weak	don't use

