



Chlorinated Paraffins Product Range



HARKE Chemicals GmbH
Business Unit Coatings, Plastics & Polymers
Xantener Straße 1
45479 Mülheim an der Ruhr
Germany

+49 (0)208 3069-0
+49 (0)208 3069-1111
cpp@harke.com
www.harke.com/coatings



HARKE GROUP

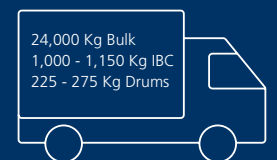
03 | 2025



Coatings, Plastics &
Polymers

YOUR BENEFITS

- ▶ Wide range of grades
- ▶ Useable for several applications
- ▶ Long-chained paraffin till C30
- ▶ Steady quality
- ▶ European production



YOUR PARTNER FOR COATINGS, PLASTICS & POLYMERS



General information

Chlorinated paraffins are obtained by chlorinating linear aliphatic hydrocarbon. Furthermore, it is possible to produce different chlorinated paraffins, from liquid to solid. You can make a distinction between the chlorinated paraffins by the percentage of chlorine and the length of paraffin chains. Therefore you receive them with a different average molecular weight and a proportion of chlorine, which varies from 30 up to 70%.

Due to the fact that chlorinated paraffins contain different physical properties, they are suitable for applications from many different areas/sectors:

- Paints and varnishes
- Plastics
- Rubber
- Fabrics
- Oils
- Tan Agents

Under the registered trademark CLOPARIN and CLOPAROL Chlorinated paraffins are produced by the manufacturer Caffaro S.p.A. and distributed by HARKE Chemicals GmbH throughout Europe.

Applications

Secondary plasticizer for PVC, flame retardant, lubricant, plasticizer for applications of paints and varnishes, auxiliary materials for the textile sector and tan agents, helping additive for emulsions and more.

PRODUCT PRODUKT	CHAIN LENGHT KETTENLÄNGE	COLOUR – HAZEN FARBE – HAZEN	CHLORINE CONTENT – % CHLORGEHALT – %	DENSITY 25 °C – G/L DICHT E 25 °C – G/L	VISCOSITY 25 °C – CST VISKOSITÄT 25 °C – CST	VISCOSITY 40 °C – CST VISKOSITÄT 40 °C – CST
		ASTM D 2108-85	ASTM E 256-85	ASTM D 4052-91	ASTM D 445-82	ASTM D 445-82
Cloparin 35	C18 - C30	max. 200	35.5 - 38.5	1070 - 1100	145 - 175	63 - 77
Cloparin 40	C14 - C17	max. 200	39 - 41	1090 - 1120	50 - 80	24 - 32
Cloparol 40 ST	C14 - C17	max. 200	38 - 40	1090 - 1120	40 - 100	20 - 40
Cloparin 41 L	C18 - C30	max. 200	40 - 43	1110 - 1150	150 - 350	no information/keine Angabe
Cloparin 42 L	C18 - C30	max. 200	43 - 45	1160 - 1185	400 - 1100	135 - 330
Cloparol 42 ST	C18 - C30	max. 250	43 - 45	1160 - 1185	no information/keine Angabe	135 - 285
Cloparin 44 F	C14 - C17	max. 150	44.5 - 47.5	1160 - 1175	150 - 300	60 - 110
Cloparin 46	C18 - C30	max. 250	44 - 46	1165 - 1205	no information/keine Angabe	200 - 380
Cloparin 48	C18 - C30	max. 300	47 - 49	1210 - 1240	2000 - 4500	450 - 1100
Cloparol 49 ST	C14 - C17	max. 200	48 - 50	1200 - 1230	300 - 900	100 - 250
Cloparin 50	C14 - C17	max. 200	50 - 53.5	1250 - 1300	900 - 2100	250 - 450
Cloparin 50 L	C18 - C30	max. 200	49 - 51	1240 - 1260	3000 - 7000	750 - 1750
Cloparin 51 PL	C18 - C30	max. 300	50 - 52	1245 - 1280	5000 - 15000	1000 - 2500
Cloparol 51 ST	C18 - C30	max. 300	50 - 52	1245 - 1280	no information/keine Angabe	1100 - 1700
Cloparin 52	C14 - C17	max. 200	51.5 - 53	1255 - 1280	1200 - 2500	300 - 550
Cloparin 52 L	C18 - C30	max. 200	51.5 - 54	1270 - 1310	7000 - 12000	1000 - 2500
Cloparin 53 PL	C18 - C30	max. 300	52 - 55	1280 - 1310	9000 - 18000	1500 - 4000
Cloparol 53 ST	C18 - C30	max. 300	52 - 55	1280 - 1300	9000 - 18000	2000 - 3000
Cloparin 56	C14 - C17	max. 200	54.5 - 56.5	1305 - 1330	7000 - 11000	1200 - 1800
Cloparol 56 ST	C14 - C17	max. 300	54 - 56	1300 - 1325	6000 - 10000	1100 - 1700
Cloparin 58	C14 - C17	max. 200	57.5 - 59	1355 - 1370	no information/keine Angabe	3000 - 6500
Cloparin 61	C14 - C17	max. 300	60 - 62	no information/keine Angabe	no information/keine Angabe	3000 - 9000
Chlorparaffin 70*	C18 - C28	max. 250	70 - 73	ca. 1600	no information/keine Angabe	no information/keine Angabe

Allgemeine Informationen

Die Chlorparaffine sind Erzeugnisse, die durch das Chlorieren von linearen aliphatischen Kohlenwasserstoffen gewonnen werden. Man kann verschiedene – von flüssigen bis zu festen – Chlorparaffine produzieren. Voneinander unterscheiden kann man Chlorparaffine durch den Prozentsatz an Chlor und die Länge der Paraffinketten. Deshalb erhält man diese mit einem unterschiedlichen mittleren Molekulargewicht und einem Chloranteil, der von 30 bis 70 % variiert.

Da Chlorparaffine sehr unterschiedliche physikalische Eigenschaften aufweisen, eignen sie sich für Anwendungen aus vielen verschiedenen Bereichen/Branchen:

- Farben und Lacke
- Kunststoffe
- Gummi
- Textilien
- Öle
- Gerbstoffe

Under the registered trademark CLOPARIN and CLOPAROL Chlorinated paraffins are produced by the manufacturer Caffaro S.p.A. and distributed by HARKE Chemicals GmbH throughout Europe.

Anwendungen

Sekundäres Plastifizierungsmittel für PVC, Flammschutz, Kühlschmieröl und Schneideöl, Plastifizierungsmittel für Farben und Lackanwendungen, Hilfsstoff für den Textil- und Gerbereisektor, Hilfsadditiv in Emulsionen und mehr.