



VÖLPKER
to make ideas work

WARADUR® XE

Produktinformation Product Information

CAS No.: 73138-45-1

WARADUR® XE ist ein raffiniertes, sehr hartes Montanwachs (fossiles Pflanzenwachs), bestehend aus Estern langkettiger Fettsäuren (hauptsächlich C16–C30).

WARADUR® XE is a refined, very hard montan wax (fossil plant wax), consisting of esters of long-chain fatty acids (mainly C16–C30).

Lieferspezifikationen

Säurezahl	15–20 mg KOH/g
Verseifungszahl	130–160 mg KOH/g
Tropfpunkt	79–85 °C
Farbe (Iodfarbzahl)	max. 20
Peroxidzahl	max. 5,0 mmol O ₂ /kg OS
Asche	max. 0,3 %
Freies Ethylenglykol	max. 0,3 %
Chrom (III)	max. 10 mg/kg
Relative Dichte	1,01–1,03 g/cm ³
Lieferform	Schuppen oder Pulver
Verpackung	Papiersack

Delivery specifications

Acid value	15–20 mg KOH/g
Saponification value	130–160 mg KOH/g
Drop point	79–85 °C
Colour (Iodine colour)	max. 20
Peroxide value	max. 5.0 mmol O ₂ /kg OS
Ash	max. 0.3 %
Free ethylene glycol	max. 0.3 %
Chromium (III)	max. 10 mg/kg
Relative density	1.01–1.03 g/cm ³
Physical form	flakes or powder
Packing	paper bag

Anwendungen und Hinweise

Anwendungen im Pharma-Bereich unter Beachtung der nachfolgenden Hinweise. Weitere Anwendungen werden vom Hersteller nicht unterstützt.

WARADUR® XE wird unter einem nach ISO 9001 zertifizierten Qualitätsmanagement-System produziert. Es wird gemäß Definition des Deutschen Arzneibuchs für Cera montanglycoli aus natürlichem Rohmontanwachs hergestellt, das als ein natürlicher Rohstoff gewissen Schwankungen unterliegen und Umweltkontaminanten enthalten kann. Wir prüfen die Identität und Reinheit von **WARADUR® XE** ausschließlich im Hinblick auf die vom Deutschen Arzneibuch definierten chemisch-physikalischen Anforderungen für Cera montanglycoli. Diese Kennzahlen werden ausschließlich nach den von uns angegebenen Analysemethoden bestimmt und in einem Qualitätsprüfzertifikat nach DIN 55350-18-4.2.2 ausgewiesen. Das Qualitätsprüfzertifikat stellt keine Beschaffenheitsgarantie im Rechtssinne dar und entbindet nicht von der Wareneingangskontrolle. Darüber hinausgehende Kennzahlen und Eigenschaften einschließlich möglicher rohstoffbedingter Schwankungen oder Kontaminanten werden von uns nicht geprüft und sind nicht Gegenstand unserer Gewährleistung. Wir betreiben kein Kontaminantenmanagement. Anwender unseres Produkts haben insofern in eigener Verantwortung sicherzustellen, dass das Produkt für die von ihnen beabsichtigte Zwecke verwendet werden kann.

Applications and notes

For applications in the pharmaceutical field. The following indications should be observed. Other applications outside these areas are not supported by the manufacturer. **WARADUR® XE** is produced under a quality management system certified pursuant to ISO 9001. Under the definition of the German Dispensatory (Deutsches Arzneibuch) for cera montanglycoli it is manufactured from natural raw montan wax, which, as a natural product is subject to certain variations and can contain contaminants from the environment. We check the identity and purity of **WARADUR® XE** exclusively in relation to the chemical and physical requirements for Cera montanglycoli as set out in the German Dispensatory. This key data shall be exclusively determined by the methods of analysis specified by us and set out in a quality control certificate pursuant to DIN 55350-18-4.2.2. The quality control certificate is no guarantee as to quality in a legal sense and does not release the recipient from the inspection of incoming goods. Further key data and qualities including possible raw material variations or contaminants shall not be checked by us and are not the subject of our guarantee. We do not operate contaminants management. The users of our products are responsible for ensuring that the product can be used their intended purposes.