

Vaselinas FAVAB Unic

Favab Unic Petrolatum

As vaselinas Unic são também conhecidas como petrolatos ou geléias de petróleo, formadas por misturas complexas de hidrocarbonetos de base parafínica, cujas cadeias são constituídas por até 60 átomos de carbono. As vaselinas são sistemas coloidais de duas fases, nas quais os óleos minerais encontram-se dispersos em hidrocarbonetos sólidos microcristalinos ou amorfos.

Características

Sua composição e suas características físicas, tais como cor, viscosidade e consistência, podem variar apreciavelmente, dependendo das matérias-primas e das formulações utilizadas.

Aplicações

Farmacêutico: Base para cremes, veículo para pomadas, unguentos e emolientes na proteção de ferimentos e queimaduras;

Cosmético: Cremes protetores, hidratantes, desodorantes, brilhantinas;

Alimentícia: Lubrificantes para máquinas de processamento de alimentos, em pães, massas, balas, chocolates e na composição de materiais de embalagem;

Calçados e artefatos de borracha: Composição da massa de borracha, desmoldante de formas;

Eletro-eletrônico: Enchimento de cabos, proteção de componentes elétricos;

Tintas: Para impressão, para papel carbono, massas para modelar;

Lubrificantes: Protetores contra corrosão e umidade, lubrificantes especiais, fluxos para soldas, pastas para polimento.

Unic petrolatums are also known as petrolates or petroleum jelly. They are formed by complex mixes of paraffin-based hydrocarbons composed of up to 60 carbon atoms. Petrolatums are two-phase colloidal systems in which the mineral oils take the form of solid microcrystal or amorphous hydrocarbons.

Main Characteristics

The composition and physical characteristics of Unic petrolatums – such as color, viscosity and consistency – can vary significantly, depending on the raw materials and on the formulas employed.

Applications

Pharmaceuticals: as a base for lotions, creams, balms and emollients; in the protection of lesions and burn wounds. **Cosmetics:** protective creams and lotions, moisturizers, deodorants, pomades;

Food industry: lubricants for food processing machinery, in the production of bread, pasta, candy and chocolate, as well as in packing material;

Shoes and rubber artifacts: in the composition of rubber paste, for unmolding;

Electric and electronic industry: for filling cables and protecting electric components;

Paints: for printing, carbon paper, in modeling dough;

Lubricants: for protection against corrosion and humidity, in special lubricants, welding fluxes, and polishing pastes.

Vaselinas USP | White Petrolatum USP

Vaselinas Especiais Special Petrolatum

Características Characteristics	Métodos de Ensaio Test Methods	Unic 179		Unic 183		Unic 202		Unic 229		Unic 230		Unic 184		Unic 203	
		Especificações Specifications	Típico Typical	Especificações Specifications	Típico Typical	Especificações Specifications	Típico Typical	Especificações Specifications	Típico Typical	Especificações Specifications	Típico Typical	Especificações Specifications	Típico Typical	Especificações Specifications	Típico Typical
Consistência Consistency (0,1mm, 25°C)	USP	170-190	175	170-190	171	190-210	200	210-230	220	150-250	216	170-190	174	190-210	203
P. de Fusão Drop Melting Point (°C)	USP, ASTM D 127	38-60	59	38-60	59	38-60	57	38-60	59	38-60	59	70	64	70	62
Densidade Density (g/mL, 20°C)	USP	0,815-0,880	0,821	0,815-0,880	0,817	0,815-0,880	0,829	0,815-0,880	0,835	0,815-0,880	0,831	0,815 / 0,880	0,818	0,815 / 0,880	0,825
Ácidos Orgânicos Organic Acids (mL, max)	USP	0,4	0,2	0,4	0,2	0,4	0,2	0,4	0,2	0,4	0,2	0,4	0,2	0,4	0,2
Resíduo de Ignição Residue on Ignition (% max)	USP	0,05	0,02	0,05	0,01	0,05	0,01	0,05	0,01	0,05	0,01	0,05	0,01	0,05	0,01
Cor Color	USP	PASSA PASS	PASSA PASS	PASSA PASS	PASSA PASS	PASSA PASS	PASSA PASS	PASSA PASS	PASSA PASS	PASSA PASS	PASSA PASS	PASSA PASS	PASSA PASS	PASSA PASS	PASSA PASS
Acidez, Alcalinidade Acidity, Alkalinity	USP	PASSA PASS	PASSA PASS	PASSA PASS	PASSA PASS	PASSA PASS	PASSA PASS	PASSA PASS	PASSA PASS	PASSA PASS	PASSA PASS	PASSA PASS	PASSA PASS	PASSA PASS	PASSA PASS
Óleos Fixos, Graxas e Resínas Fixed Oils, Greases and Resins	USP	PASSA PASS	PASSA PASS	PASSA PASS	PASSA PASS	PASSA PASS	PASSA PASS	PASSA PASS	PASSA PASS	PASSA PASS	PASSA PASS	PASSA PASS	PASSA PASS	PASSA PASS	PASSA PASS
Descrição Description	USP	Massa untuosa branca ou fracamente amarelada, transparente em camadas finas mesmo após esfriamento a 0°C. Unctuous mass white or slightly yellow, transparent in thin layers even after cooling to 0°C.													
Solubilidade Solubility	USP	Insolúvel em água e álcool, livremente solúvel em clorofórmio, éter e óleos voláteis, e em alguns óleos fixos aquecidos; fracamente solúvel em álcool desidratado Insoluble in water and alcohol, freely soluble in chloroform, ether and volatile oils, and in some fixed heated oils; sparingly soluble in dehydrated alcohol.													

Análise para Qualificação. Pureza | Qualification Analysis. Purity

Substâncias Carbonizáveis Carbonizable Substances	Métodos de Ensaio Test Methods	Unic 165	Unic 170
Especificações Specifications	Típico Typical	Especificações Specifications	Típico Typical
Compostos Polinucleares Polynuclear Compounds	DAB	PASSA PASS	PASSA PASS

Vaselinas Técnicas | Technical Petrolatum

Características Characteristics	Métodos de Ensaio Test Methods	Unic 165		Unic 170	
		Especificações Specifications	Típico Typical	Especificações Specifications	Típico Typical
Viscosidade Viscosity (SSU, 200°F)	ASTM D 88	75-100	90,0	43-50	48,0
Penetração Penetration (0,1mm/25°C)	ASTM D 937	160-180	170,0	189-200	195,0
Ponto de Congelamento [°C/max]	ASTM D 938	74	67	68	61
Ponto de Fusão Drop Melting Point [°C / max]	ASTM D 127	80	73	69	67
Densidade Density (g/mL / 20°C)	ASTM D 1298	0,8600-0,8900	0,8730	0,8350-0,8600	0,8490
Ponto de Fulgor Flash Point [°C, min]	ASTM D 92	240	270	200	220
Cor Lovibond Lovibond Color (max)	LOVIBOND	-	-	6V/50A	10V/7,0A

As Vaselinas atendem aos padrões de qualidade especificados em farmacopéias Brasileira, Alemã, USP (United States Pharmacopeia), ASTM (American Society for Testing and Materials), FDA (Food and Drug Administration) e BP (British Pharmacopeia).

Our petrolatums meet all the quality standards set by the Brazilian, German and British pharmacopéias, as well as by the United States Pharmacopoeia (USP), the American Society for Testing and Materials (ASTM), and the Food and Drug Administration (FDA).



0800 0719277 | sac@favab.com.br | Controle de Qualidade 55 71 3211 8043
www.favab.com.br