

ผลิตภัณฑ์ขี้ผึ้งอุตสาหกรรม Slack Wax

เมื่อพูดถึงขี้ผึ้งทุกคนมักจะนึกถึงขี้ผึ้งทอว์ไปที่เรารู้จักกัน ซึ่งโดยมากเกิดขึ้นเองตามธรรมชาติ แต่หลายคนคงจะไม่ทราบว่า ขี้ผึ้งยังสามารถผลิตได้จากกระบวนการทางอุตสาหกรรมน้ำมัน ซึ่งเราเรียกว่า ขี้ผึ้งอุตสาหกรรม ขี้ผึ้งอุตสาหกรรมเป็นไขผลึกที่เป็นผลพลอยได้จากการผลิตน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน มีลักษณะเหมือนขี้ผึ้งธรรมชาติทั่วไปแต่จะมีส่วนผสมของน้ำมันอยู่ ขี้ผึ้งอุตสาหกรรมสามารถนำมาใช้ในอุตสาหกรรมการผลิตสินค้าอุปโภคบริโภคได้มากมายหลายอย่าง นับตั้งแต่ เทียนไข, น้ำยาขัดนา, ทินสอสี, ทินน้ำมัน, ตัวประสานในการผลิตไม้อัด, สารเคลือบภาชนะกระดาษและโลหะ, การรวมไปถึงสิ่งที่เราอาจจะคาดไม่ถึง เช่น หมากฝรั่ง และเครื่องสำอาง

IRPC ภูมิใจนำเสนอขี้ผึ้งอุตสาหกรรมชั้นคุณภาพทั้งสิ้น 3 เกรด ได้แก่

150SW

ขี้ผึ้งอุตสาหกรรมตัวเบาเหมาะอย่างยิ่งสำหรับการผลิต พาราฟินแวกซ์ที่นุ่มและมีสีอ่อน และไมโครคริสตาไลน์แวกซ์ซึ่งมีเนื้อละเอียดและสีเข้มกว่า

500SW

ด้วยความหนืดอยู่ในระดับปานกลาง จึงเหมาะสำหรับนำไปใช้ในการผลิตไมโครคริสตาไลน์แวกซ์ และใช้ในอุตสาหกรรมตัวประสานในการผลิตไม้อัด

BSSW

ขี้ผึ้งอุตสาหกรรมที่มีความหนืดสูงสุด เหมาะสำหรับการใช้ในอุตสาหกรรมเคลือบพื้นผิวที่ต้องรับแรงเสียดทานสูง เช่น พื้นสนามแข่งม้า

When stated about wax, anyone would be thinking of candle, wax one form of the natural wax. However, someone may not know that wax can be produced from a refinery. We called this a Petroleum Wax or Slack Wax. Slack Wax is a by-product from the production of base oil, which can be used in manufacturing goods and household products such as candles, polisher, crayon, clay, cosmetics, particle board emulsion, adhesive, or even cosmetics and chewing gums.

IRPC offers top quality Slack Wax, including 3 grades.

150SW

This is a lightest grade of Slack Wax suitable for paraffin production which is light-colored and micro-crystalline-wax which is darker.

500SW

This grade of Slack Wax has viscosity in the medium range. It's suitable for micro-crystalline-wax production which is one of the most important materials in manufacturing particle board.

BSSW

The highest viscosity grade, suitable for coating surface which require to endure high friction such as racecourse.

Specification of Slack Wax

Properties	Unit	Test Method	Specification of 150SW	Specification of 500SW	Specification of BSSW
Density @ 15 °C	g / cm ³	ASTM D 4052	Report	Report	Report
Density @ 60 °C	g / cm ³	ASTM D 4052		Report	
Color, ASTM	-	ASTM D 1500	2.0 Max	3.0 Max	4.0 Max
Kinematic Viscosity @ 100 °C	cSt	ASTM D 445	2.5 - 4.5	6.0 - 9.0	15.0 - 20.0
Oil Content	% wt	ASTM D 721	20 Max	20 Max	10 Max
Flash Point, COC	°C	ASTM D 92	180 Min	220 Min	250 Min
Total Nitrogen	wppm	ASTM D 5762	25 Max	50 Max	100 Max
Sulphur Content	% wt	ASTM D 4294	0.25 Max	0.5 Max	1.0 Max
Drop Melting Point	°C	ASTM D 127	Report	Report	Report