



Behind every Finishing

หจก. อาร์.โอ.เอ็ม. อินเตอร์เทรด
ROM INTERTRADE LP

Tel: 02-322-2495
E-Mail: rom@romltd.com
URL: www.romltd.com



HAKKO Official Thailand Distributor
(Authorized Assigned by BANDO Manufacturing Co.,Ltd)

ข้อมูลการแช่สาย ในสี Data of Soaking into paint

กระบวนการทดสอบ Test Procedure

ชิ้นส่วนของผิวชั้น ในในสายถ่ายเทตัวทำละลายถูกแช่ในสีแต่ละประเภทเพื่อวัดสภาพแรงดึงทางตรงหลังแช่และคำนวณค่าแรงดึงทางตรงตามสูตรด้านล่าง
Pieces of dumbbell (inner layer of the Solvent Transfer Series) are soaked into respective types of paint in order to determine the post-soaking tensile strength and calculate its tensile strength in the formula below.

วัสดุภายในของสาย Material for Inner Layer

E-PFN - E-SV

โพลีเอไมด์ (ไนลอน): สายสีไนลอน E-PFN และสายลำเลียงตัวทำละลาย E-SV
Polyamide: Paint Flex-Nylon Hose (E-PFN) and Solvent Transfer Hose (E-SV)

E-PFF

เรซินฟลูออรีน (ETFE) E-PFF
Paint Flex-Fluorine Hose (E-PFF)

$$\begin{matrix} \text{\%แรงดึงทางตรง} \\ \text{\%Tensile Strength} \end{matrix} = \frac{\begin{matrix} \text{แรงดึงทางตรงหลังการแช่} \\ \text{Tensile Strength After Soaking} \end{matrix}}{\begin{matrix} \text{แรงดึงทางตรงก่อนการแช่} \\ \text{Tensile Strength before Soaking} \end{matrix}} \times 100$$

ระยะเวลาการแช่ 50 วัน (1,200 ชม.)/Soaking Time: 50 Days (1,200 ชม.)



Behind every Finishing

หจก. อาร์.โอ.เอ็ม. อินเตอร์เทรด
ROM INTERTRADE LP

Tel: 02-322-2495
E-Mail: rom@romltd.com
URL: www.romltd.com



HAKKO Official Thailand Distributor
(Authorized Assigned by BANDO Manufacturing Co.,Ltd)

ตารางผลการทดสอบแช่สายสี
Soaking Test Result Table

รูปแบบของสี Type of Paint	วัสดุภายในของสาย Material for Inner Layer	ค่าคงสภาพแรงดึงทางตรง Retention of tensile strength					
		0%	30%	60%	80%	100%	130%
เคลียร์ Clear	โพลีอะไมด์ Polyamide	██████████	██████████	██████████	██████████	██████████	██████████
	เรซินฟลูออรีน Fluorine Resin	██████████	██████████	██████████	██████████	██████████	██████████
ตัวทำละลายเมทิล Solvent Methyl Based	โพลีอะไมด์ Polyamide	██████████	██████████	██████████	██████████	██████████	██████████
	เรซินฟลูออรีน Fluorine Resin	██████████	██████████	██████████	██████████	██████████	██████████
ตัวทำละลายเซอเฟอ โม โนไซด์ Monoxide Based	โพลีอะไมด์ Polyamide	██████████	██████████	██████████	██████████	██████████	██████████
	เรซินฟลูออรีน Fluorine Resin	██████████	██████████	██████████	██████████	██████████	██████████
สีสูตน้ำ Water Based	โพลีอะไมด์ Polyamide	██████████	██████████	██████████	██████████	██████████	██████████
	เรซินฟลูออรีน Fluorine Resin	██████████	██████████	██████████	██████████	██████████	██████████
งานพ่นตัวทำละลาย Solvent-Coating	โพลีอะไมด์ Polyamide	██████████	██████████	██████████	██████████	██████████	██████████
	เรซินฟลูออรีน Fluorine Resin	██████████	██████████	██████████	██████████	██████████	██████████
สี 2 องค์ประกอบ 2 Component Clear	โพลีอะไมด์ Polyamide	██████████	██████████	██████████	██████████	██████████	██████████
	เรซินฟลูออรีน Fluorine Resin	██████████	██████████	██████████	██████████	██████████	██████████
เคลียร์ฮาร์ดเนอร์ Clear Hardener	โพลีอะไมด์ Polyamide	██████████	██████████	██████████	██████████	██████████	██████████
	เรซินฟลูออรีน Fluorine Resin	██████████	██████████	██████████	██████████	██████████	██████████
สีเคลียร์ฟลูออรีน 2 องค์ประกอบ 2 Component Fluorine Clear	โพลีอะไมด์ Polyamide	██████████	██████████	██████████	██████████	██████████	██████████
	เรซินฟลูออรีน Fluorine Resin	██████████	██████████	██████████	██████████	██████████	██████████
ฟลูออรีนเร่งปฏิกิริยาแข็งตัว Fluorine Hardener	โพลีอะไมด์ Polyamide	██████████	██████████	██████████	██████████	██████████	██████████
	เรซินฟลูออรีน Fluorine Resin	██████████	██████████	██████████	██████████	██████████	██████████



Behind every Finishing

หจก. อาร์.โอ.เอ็ม. อินเตอร์เทรด
ROM INTERTRADE LP

Tel: 02-322-2495
E-Mail: rom@romltd.com
URL: www.romltd.com



HAKKO Official Thailand Distributor
(Authorized Assigned by BANDO Manufacturing Co.,Ltd)

ตารางผลการทดสอบแช่สายสี
Soaking Test Result Table

รูปแบบของสี Type of Paint	วัสดุภายในของสาย Material for Inner Layer	ค่าคงสภาพแรงดึงทางตรง Retention of tensile strength					
		0%	30%	60%	80%	100%	130%
ตัวทำละลาย Solvent Based	โพลีอะไมด์ Polyamide	█	█	█	█	█	█
	เรซินฟลูออรีน Fluorine Resin	█	█	█	█	█	█
สีสูตรน้ำมัน Solvent Color Based	โพลีอะไมด์ Polyamide	█	█	█	█	█	█
	เรซินฟลูออรีน Fluorine Resin	█	█	█	█	█	█
สีสูตรน้ำมันแบบมีสื่อไฟฟ้า รองพื้น Solvent Conductive Primer	โพลีอะไมด์ Polyamide	█	█	█	█	█	█
	เรซินฟลูออรีน Fluorine Resin	█	█	█	█	█	█
สีสูตรน้ำมันรองพื้น Solvent Primer	โพลีอะไมด์ Polyamide	█	█	█	█	█	█
	เรซินฟลูออรีน Fluorine Resin	█	█	█	█	█	█
สีน้ำรองพื้น Water Primer	โพลีอะไมด์ Polyamide	█	█	█	█	█	█
	เรซินฟลูออรีน Fluorine Resin	█	█	█	█	█	█