Nhà máy 1-sản xuất: TĐS 34, tờ bản đồ số 23, KP.Long Bình, Khánh Bình, Tân Uyên, Bình Dương
Nhà máy 2-văn phòng: 24/15 KP Bình Phước B - Bình Chuẩn - Thuận An – BD
ĐT: (0274) 371 2335- FAX:(0274) 371 0081
Website: www.sonhoaviet.vn * Email: info@sonhoaviet.vn - info@sonthongminh.vn

TÍNH CHẤT VẬT LÝ CÁC HỆ SƠN HOA VIỆT

	STT	Tính chất / Hệ Sơn	Độ nhớt KU	Độ bóng	Bám dính	Độ bền va đập (kgf.cm)	Độ bền uốn	Độ cứng bút chì	Hàm lượng rắn	Độ dày màng film khô (µm)	Hàm lượng dung môi trong sơn
CÁC HỆ SƠN THÔNG DỤNG TRÊN THỊ TRƯỜNG HIỆN NAY	1	NHỰA Epoxy –polyester	50	95 – 100%	Điểm 1*	80 kgf.cm	1	3H	70 – 80%	80 - 100µm	20 – 30%
	2	NHỰA Acrylic- Polyoil Hệ 2K CHỐNG Ố VÀNG	-	95 – 100%	Điểm 1	≤65 kgf.cm	1	1-2 H	50 – 55%	40 - 45µm	45 -50%
	3	NHỰA PU	-	90 – 95%	Điểm 1	55 kgf.cm	1	1H	50 – 55%	40 - 45µm	45 -50%
	4	NHỰA AC	-	85 – 90%	Điểm 1	≤50 kgf.cm	1	F	45 – 50%	35 - 40µm	50 – 55%
	5	NHỰA NC	-	50 – 60%	Điểm 2	≤35 kgf.cm	1	<F	25 – 30%	25 – 30µm	70 -75%
	6	NHỰA ALKYD	-	80 – 90%	Điểm 1	≤40 kgf.cm	1	<F	35 – 40%	35 – 40µm	45 – 50%
CÁC HỆ SƠN – SƠN HOA VIỆT SẢN XUẤT (NHỰA TỔNG HỢP)	7	SƠN 2K CHỐNG Ố VÀNG-MÀU CHE PHỦ	93.6	95 – 100%	Điểm 1	≤65 kgf.cm	1	2-3 H	60-65%	40 - 45µm	40-45%
	8	SƠN 2K CHỐNG Ố VÀNG-MÀU TRONG SUỐT	70	10-25-50-95	Điểm 1	80 kgf.cm	1	2-3 H	50 – 55%	40 - 45µm	45- 50%
	9	BÓNG 3H TRONG SUỐT	45	95 – 100%	Điểm 1	65 kgf.cm	1	3H	45- 50%	40 - 45µm	50 – 55%
	10	BÓNG 4H TRONG SUỐT	45	95 – 100%	Điểm 1	65 kgf.cm	1	3 – 6 H	45- 50%	40 - 45µm	50 – 55%
	11	SƠN MEN ĐA NĂNG	50	95 – 100%	Điểm 1	65 kgf.cm	1	3H	70 – 80%	80 – 100 µm	20 - 30%
	12	SƠN 2 TRONG 1	49.1	95 – 100%	Điểm 1	65 kgf.cm	1	2H	35 – 40%	40 - 45µm	55 - 60%
	13	SƠN ĐẶC CHỦNG	60	95 – 100%	Điểm 1	60 kgf.cm	1	2-3 H	50 – 55%	40 - 45µm	45- 50%
	14	SƠN KÍNH	78	20 – 30%	Điểm 1	45 kgf.cm	1	2 H	60-65%	50 - 55µm	40-45%
	15	SƠN TÀU BIỂN	50-60	20-30%	Điểm 1	60 kgf.cm	1	3 - 4 H	60-65 %	40 - 45µm	45- 50%
	16	SƠN THÔNG MINH	60	25- 30%	Điểm 1	30 kgf.cm	1	2 H	50 – 55%	40 - 45µm	45- 50%
	17	SƠN MEN NUNG	50-60	25- 30%	Điểm 1	65 kgf.cm	1	2 H	50 – 55%	40 - 45µm	45- 50%
	18	SƠN KHÁNG KHUẨN	60.1	25- 30%	Điểm 1	30 kgf.cm	1	2 - 3 H	50 – 55%	40 - 45µm	45- 50%
	19	SƠN CHỐNG BÁM BẨN	45	Bóng 10-25-50-75%	Điểm 1	65 kgf.cm	1	2 H	50 – 55%	40 - 45µm	45- 50%
	20	SƠN 10 TRONG 1	50	95 – 100%	Điểm 1	65 kgf.cm	1	3 H	70 – 80%	80 – 100 µm	20 - 30%

*ghi chú: điểm bám dính 1 tương đương điểm bám dính 0 theo tiêu chuẩn TCVN 2097:2015

	STT	Tính chất / Hệ Sơn	Bền màu – kiểm tra bằng đèn xenon *BS EN ISO 105 B02*	Bền màu – kiểm tra bằng đèn UV *ISO 4892-3 cycle 2*	Khả năng kháng vi khuẩn *Phương pháp thử:ISO 22196: 2011*	Kiểm tra sốc nhiệt *H -1012* -24 giờ ở 0°F, 24. giờ ở 120°F→ 2 vòng	Hàm lượng kim loại nặng trên bề mặt *F963-11 BS EN 71.3 .1995*	Kiểm tra chống bám bẩn *CPSD-HL-01 015 MTHD*	Kiểm tra mài mòn thời tiết *ISO 4829-3 144 giờ*	Độ bền của màng sơn đối với kiềm JIS K 5551:1991	Độ bền của màng sơn đối với xăng JIS K 5551:1991	Độ bền của màng sơn đối với muối JIS K 5551:1991	Khả năng chịu nhiệt của màng sơn *24 giờ ở 105°C*
CÁC HỆ SƠN THÔNG DỤNG TRÊN THỊ TRƯỜNG HIỆN NAY	1	NHỰA Epoxy –polyester	không	không	không	không	Không	không	không	Kháng NaOH 5%	Tốt	Kháng muối 3%	Tốt
	2	NHỰA Acrylic- Polyoil Hệ 2K – CHỐNG Ố VÀNG	Tốt	Tốt	không	-	không	-	-	Kháng NaOH 5%	Tốt	Kháng muối 3%	Tốt
	3	NHỰA PU	không	không	không	không	TDI	không	không	không	không	không	không
	4	NHỰA AC	không	không	không	không	Formaline	không	không	không	không	không	không
	5	NHỰA NC	không	không	không	không	DoP	không	không	không	không	không	không
	6	NHỰA ALKYD	không	không	không	không	Không	không	không	Không	Không	Không	không
CÁC HỆ SƠN – SƠN HOA VIỆT SẢN XUẤT (NHỰA TỔNG HỢP)	7	SƠN 2K CHỐNG Ố VÀNG - MÀU CHE PHỦ	250 giờ điểm 4.5/5 (9615)322-0046	144 giờ điểm 5/5 (9618) 127-0285	không	-	không	-	-	Kháng NaOH 5%	Tốt	Kháng muối 3%	Màng sơn không thay đổi
	8	SƠN 2K CHỐNG Ố VÀNG -MÀU TRONG SUỐT	160 giờ điểm 5/5 (9615) 155-0250	-	không	Màng sơn không thay đổi (9617) 159-0096	không	-	-	Kháng NaOH 5%	Tốt	Kháng muối 3%	Màng sơn không thay đổi
	9	BÓNG 3H TRONG SUỐT	-	-	không	-	không	-	-	Kháng NaOH 5%	Tốt	Kháng muối 3%	Màng sơn không thay đổi
	10	BÓNG 4H TRONG SUỐT	250 giờ điểm 4.5/5 (9615)322-0046	144 giờ - điểm 5/5 (9618) 152-0094	không	-	không	Chống bám bẩn	-	Kháng NaOH 5%	Tốt	Kháng muối 3%	Màng sơn không thay đổi
	11	SƠN MEN ĐA NĂNG	-	-	không	-	không	-	-	Kháng NaOH 5%	Tốt	Kháng muối 3%	Màng sơn không thay đổi
	12	SƠN 2 TRONG 1			không		không	-	-	Kháng NaOH 5%	Tốt	Kháng muối 5%	Màng sơn không thay đổi
	13	SƠN ĐẶC CHỦNG	160 giờ điểm 5/5 (9615) 236-0062	-	không	-	không	-	-	Kháng NaOH 5%	Tốt	Kháng muối 5%	Màng sơn không thay đổi
	14	SƠN KÍNH	80 giờ điểm 4.5/5 (9613)154-0191	-	không	-	không	-	-	Kháng NaOH 5%	Tốt	Kháng muối 3%	Màng sơn không thay đổi
	15	SƠN TÀU BIỂN	500 giờ điểm 4.5/5 (9618) 129-0518	-	không	Màng sơn không thay đổi (9618) 129-0518	không	Chống bám bẩn	-	Kháng NaOH 5%	Tốt	Kháng muối 3%	Màng sơn không thay đổi
	16	SƠN THÔNG MINH	500 giờ điểm 4.5/5 (9616) 333-0106	144 giờ - điểm 4.5/5 (9618) 127-0273	không	Màng sơn không thay đổi (9616) 333-0107	không	Chống bám bẩn	-	Kháng NaOH 5%	Tốt	Kháng muối 3%	Chịu được nhiệt độ 200°C trong 4 giờ
	17	SƠN MEN NUNG	-	-	không	Màng sơn không thay đổi (9618) 360-0324	không	Chống bám bẩn	-	Kháng NaOH 5%	Tốt	Kháng muối 3%	Màng sơn không thay đổi
	18	SƠN KHÁNG KHUẨN	-	-	Kháng vi khuẩn	-	không	Chống bám bẩn	-	Kháng NaOH 5%	Tốt	Kháng muối 3%	Màng sơn không thay đổi
	19	SƠN CHỐNG BÁM BẨN	160 giờ điểm 4.5/5 (9615) 155-0252	-	không	-	không	Chống bám bẩn (9616) 235-0231	Điểm 4.5/5 (9616) 235-0229	Kháng NaOH 5%	Tốt	Kháng muối 3%	Màng sơn không thay đổi
	20	SƠN 10 TRONG 1	160 giờ điểm 4/5 (9614) 049-0196	-	không	-	không	Chống bám bẩn	-	Kháng NaOH 10%	Tốt	Kháng muối 5%	Màng sơn không thay đổi

TÍNH CHẤT HÓA HỌC CÁC HỆ SƠN HOA VIỆT
LĨNH VỰC ỨNG DỤNG CÁC HỆ SƠN

	STT	Hệ sơn \ Lĩnh vực ứng dụng	Sơn sàn công nghiệp	Sơn xây dựng	Sơn dân dụng	Sơn tàu biển	Sơn thủ công mỹ nghệ, sơn mài, trang trí nội thất	Sơn chuyên dụng trên các vật liệu khó bám dính
CÁC HỆ SƠN THÔNG DỤNG TRÊN THỊ TRƯỜNG HIỆN NAY	1	SƠN EPOXY	X			X		
	2	SƠN ACRYLIC- HỆ DUNG MÔI				X	X	
	3	SƠN ACRYLIC- HỆ NƯỚC		X				
	4	SƠN PU					X	
	5	SƠN NC					X	
	6	SƠN ALKYD			X			
CÁC HỆ SƠN – SƠN HOA VIỆT SẢN XUẤT (NHỰA TỔNG HỢP)	7	SƠN 2 TRONG 1			X	X		X
	8	SƠN 10 TRONG 1						X
	9	SƠN THÔNG MINH	X	X	X	X		
	10	SƠN ĐẶC CHỦNG			X	X	X	X
	11	SƠN KÍNH					X	X
	12	SƠN MEN NUNG	X	X	X	X	X	X
	13	SƠN KHÁNG KHUẨN	X	X	X	X	X	
	14	SƠN 2K CHỐNG Ố VÀNG- MÀU CHE PHỦ				X	X	
	15	SƠN 2K CHỐNG Ố VÀNG- TRONG SUỐT				X	X	
	16	SƠN MEN ĐA NĂNG	X	X		X	X	
	17	BÓNG 3H TRONG SUỐT	X	X	X		X	
	18	BÓNG 4H TRONG SUỐT	X	X	X		X	
	19	SƠN TÀU BIỂN	X	X	X	X	X	
	20	SƠN CHỐNG BÁM BẨN	X				X	

	STT	Hệ sơn \ Vật liệu ứng dụng	Tường xây, bê tông, thạch cao, các vật liệu hút ẩm	Sắt, thép	Inox, nhôm, đồng	Nhựa PP, PVC,..	Gỗ tự nhiên	Gỗ nhân tạo	Thủy tinh, kính	Men nung, gốm	Đá tự nhiên..
CÁC HỆ SƠN THÔNG DỤNG TRÊN THỊ TRƯỜNG HIỆN NAY	1	SƠN EPOXY	X	X			X	X			
	2	SƠN ACRYLIC- HỆ DUNG MÔI					X	X			
	3	SƠN ACRYLIC- HỆ NƯỚC	X								
	4	SƠN PU					X	X			
	5	SƠN NC					X	X			
	6	SƠN ALKYD		X			X				
CÁC HỆ SƠN – SƠN HOA VIỆT SẢN XUẤT (NHỰA TỔNG HỢP)	7	SƠN 2 TRONG 1		X			X				
	8	SƠN 10 TRONG 1	X	X			X	X	X	X	X
	9	SƠN THÔNG MINH	X	X				X			
	10	SƠN ĐẶC CHỦNG		X	X						
	11	SƠN KÍNH							X		
	12	SƠN MEN NUNG	X	X	X				X	X	
	13	SƠN KHÁNG KHUẨN	X	X			X	X			
	14	SƠN 2K CHỐNG Ố VÀNG- MÀU CHE PHỦ	X			X	X	X			
	15	SƠN 2K CHỐNG Ố VÀNG-TRONG SUỐT					X	X			
	16	SƠN MEN ĐA NĂNG	X				X	X			
	17	BÓNG 3H TRONG SUỐT					X	X			
	18	BÓNG 4H TRONG SUỐT					X	X			X
	19	SƠN TÀU BIỂN	X	X							
	20	SƠN CHỐNG BÁM BẨN	X								X

x	Ứng dụng được
	Không ứng dụng