



SINTETINT[®]
CONCENTRADOS TINTOMÉTRICOS

SQ

Colorante Universal Decorativo para Máquinas Tintométricas (dosadoras) SINTETINT[®] SQ | Colorantes APE Free e Resina Free

Os Colorantes SINTETINT[®] SQ foram projetados para atender as demandas atuais de sistemas universais, com a existente necessidade de produto com dupla função, sendo compatível com tintas base água e base solvente (esmaltes alquídicos com aguarrás). São 100% isentos de alquilfenol etoxilado, livres de resinas, com níveis reduzidos de VOC e atendem ampla gama de compatibilidade com diferentes produtos e segmentos de mercado.

Os Colorantes SINTETINT[®] SQ foram projetados com as tecnologias mais inovadoras de surfactantes. Suas formulações apresentam também propriedades de tixotropia, que contribui diretamente para a preservação da vida útil, mantendo as cargas sólidas em suspensão, evitando indesejados problemas de sedimentação e respingos durante as dosagens nos equipamentos tintométricos. Suas fórmulas são maximizadas também para apresentar a menor sinerese possível (separação de fases).

Os Colorantes SINTETINT[®] SQ são rigidamente controlados para garantir que os produtos forneçam consistência de lote a lote em força de tingimento e cor bem como rigorosos controles de pH, densidade, viscosidade. Referente ao grau de moagem, a linha inteira apresenta tamanho de partícula extremamente baixo com especificações de mínimo 6,5 Hegman e/ou 20 microns.

Os corantes SINTETINT[®] SQ possuem ótima solidez à luz e resistência a intemperismo. Contudo, é extremamente importante que o desempenho final (base de tinta com colorantes) seja avaliado na condição real para garantir o atendimento aos requisitos finais de uso de cada fabricante.

CONTROLE DE FORÇA DE TINGIMENTO E COR

Os corantes SINETINT[®] SQ são controlados em força de tingimento com a variação de apenas $\pm 1,5\%$ por volume e diferença de cor $\Delta E < 0,7$ (CIE $L^*a^*b^*$). Essas rígidas especificações de qualidade permitem o desenvolvimento do leque de cores da cartela SINETINT[®] bem como de qualquer leque de cores disponível no mercado. Entre em contato com o Laboratório de Assistência Técnica da SINTEQUÍMICA para saber mais sobre nosso suporte em colorimetria, testes de compatibilidade e desenvolvimento de banco de dados de cores.

APLICAÇÕES E COMPATIBILIDADES

Tintas Baseadas em Resinas Acrílicas, Resinas Acrílico-estirenadas, Epóxi Decorativo Base Água, Látex PVA, Esmalte Sintético em Solvente Aguarrás (Acabamentos Brilhante e Acetinado), Esmalte Sintético Base Água (Acabamentos Brilhante e Acetinado), entre outros.

SEGMENTOS DE MERCADOS

Tintas Arquitetônicas (incluindo todos os tipos de texturas), Tintas Artísticas, Rejuntas Acrílicas Base Água, Tingimento Látex, Acabamento de Couros, Revestimento Papéis, Tingimento Madeira (stain), Construção (cimento queimado), entre outros.

CÓDIGO CANISTER	DESCRIÇÃO COMERCIAL	COLOR INDEX	% PIGMENTO	DENSIDADE (g/cc)	SOLIDEZ A LUZ (PIGMENTO)		SOLIDEZ A INTEMPÉRIES (PIGMENTO)		VOC (g/L) (TEÓRICO)	% SÓLIDOS POR PESO
					PLENO	CORTE	PLENO	CORTE		
SQK	BRANCO SINETINT [®] SQK	PW-6	54,0	2,01	8	n.a.	5	n.a.	285	74,5
SQV	MAGENTA SINETINT [®] SQV	PR-122	11,0	1,26	7	7-8	4	4-5	466	39,4
SQR	VERMELHO SINETINT [®] SQR	PR-188	14,5	1,34	7-8	6-7	4-5	3-4	399	50,0
SQF	VERMELHO ÓXIDO SINETINT [®] SQF	PR-101	64,5	2,07	8	7-8	5	5	398	72,2
SQC	AMARELO ÓXIDO SINETINT [®] SQC	PY-42	57,0	1,83	7-8	7-8	5	5	323	65,2
SQI	MARROM ÓXIDO SINETINT [®] SQI	MIX	53,0	1,76	8	7-8	5	5	462	64,3
SQL	RAW UMBER SINETINT [®] SQL	PBr-7	24,0	1,52	8	7-8	5	5	497	53,1
SQT	AMARELO SINETINT [®] SQT	MIX	15,0	1,26	7-8	6-7	4-5	3	241	53,4
SQX	AMARELO SINETINT [®] SQX	MIX	28,0	1,38	7-8	6-7	4-5	3	443	53,5
SQD	VERDE SINETINT [®] SQD	PG-7	10,0	1,44	8	8	5	4-5	342	51,6
SQE	AZUL SINETINT [®] SQE	PB 15:1	6,0	1,38	8	8	5	4-5	420	49,6
SQB	PRETO SINETINT [®] SQB	PBk-7	7,0	1,34	8	8	5	5	538	44,6

Propriedades de Solidez a Luz do Pigmento:
Escala de 1-8 (1_Ruim) | (8_Excelente)

Propriedades de Resistência a Intemperismo do Pigmento:
Escala de 1-5 (1_Não recomendado) | (5_Excelente)

Para garantir uniformidade de cor e propriedades de fluidez otimizada dos colorantes SINETINT[®] SQ, agite mecanicamente antes de usá-los.

Importante avaliar possível redução de viscosidade na cor final após adicionar os Colorantes SINETINT[®] SQ, especialmente nas cores intensas reproduzidas na Base C, nas quais naturalmente maiores quantidades de colorantes são adicionadas.

Importante que a compatibilidade seja verificada a cada alteração de matéria-prima nas bases de tintas para que não ocorra divergência nas cores do banco de dados.