SYGLA
QUÍMICA + TECNOLOGÍA

INFORME DE RESULTADOS VINILOS

FECHA: 09/09/2023
ELABORADO POR: ZULMA ROMERO
DIRIGIO A: WILLIAM TORRES
COMERCIAL RESPONSABLE: ANGELA RODRIGUEZ
CÓDIGO INT: STMC-145
MUESTRA: VINILO T1 PLUS (145A); VINILO MAESTRO T1 (145B); VINILO T1 ECO (145C)

MÉTODOS DE ENSAYO				
PARÁMETROS DE VERIFICACIÓN	**NORMA**	**VINILO T1 PLUS (145A)**	**VINILO MAESTRO T1 (145B)**	**VINILO T1 ECO (145C)**
Solidos/peso (%)	NTC 1227	54,15	55.63	57.98
Solidos/volumen (%)	NTC 6217	37.18	36.99	39.91
Viscosidad (Ku)	NTC 559	122,3	126,4	132,4
Ph	NTC 624	8.82	8.88	8.85
Gravedad especifica (g/mL)	NTC 561	1.37	1,42	1,43
Peso por Galon (Kg/gal)	NTC 561	5.2	5,4	5,42
Finura de dispersion (Hg)	NTC 557	5,5	5,5	5.5
Resistencia al alcali (H)	NTC 1114	1H Sin defecto	1H Sin defecto	1H Sin defecto
		2H Sin defecto	2H Sin defecto	2H Sin defecto
		3H Sin defecto	3H Leve defecto	3H Leve defecto
		4H Sin defecto	4H Leve defecto	4H Leve defecto
Resistencia al agua (H)	NTC 1114	1H Sin defecto	1H Sin defecto	1H Sin defecto
		2H Sin defecto	2H Sin defecto	2H Sin defecto
		3H Sin defecto	3H Leve defecto	3H Leve defecto
		4H Sin defecto	4H Leve defecto	4H Leve defecto
Abrasión en húmedo (ciclos)	NTC 966	393/396	283/269	323/327
Remosion de manchas (%)	NTC 799	80.8	73.3	78.3
Poder cubriente (%)	NTC 4974	96.27	95.57	96.46
Película 7 mils	N.A	Blanca sin imperfecciones	Blanca sin imperfecciones	Blanca sin imperfecciones
Tiempo de secado (Hrs)	NTC 598	NA	NA	NA
Entizamiento	NTC 1457-6/Numeral 7,12 de la NTC 1335	NA	NA	NA
Nivelación	ASTM D 4062	NA	NA	NA
Chorreo	ASTM D 4400	NA	NA	NA
Cuarteamiento a alto espesor	NTC 5032	N.A	N.A	N.A
ESTABILIDAD ACELERADA				
Apariencia	N.A	Característico	Característico	Característico
Viscosidad KU final	NTC 845	122.8	129,5	130,8
pH final		8.69	8.83	8.78
Piel/ nata	NTC 845	Sin nata	Sin nata	Sin nata
Sedimentacion	NTC 845	No presento	No presento	No presento
Sinéresis	NTC 845	Leve parte superior, se agita y se incorpora.	Leve parte superior, se agita y se incorpora.	Leve parte superior, se agita y se incorpora.
OBSERVACIONES:		Blancura: 73.40 Brilo: 2.3 Amarillamiento: 4.03	Blancura: 68.86 Brilo: 2.0 Amarillamiento: 5.88	Blancura: 72.50 Brilo: 2.1 Amarillamiento: 5.43

NORMA TECNICA COLOMBIANA NTC 1335 (QUINTA ACTUALIZACIÓN)

REQUISITOS	NORMA	TIPO 1	TIPO 2
% Contenido de sólidos en fracción por volumen, mín.	ISO 23811	35	32
Finura de dispersión, en unidades Hegman, mín.	NTC 557	4	4
Poder cubriente, relación de contraste, % mín.	NTC 4974	96	97
Resistencia a la abrasión húmeda con cuña y medio abrasivo en ciclos, mín.	NTC 966	400	50
% de Remoción de manchas. Min.	NTC 799	80	50
Resistencia al agua	NTC 1114	Sin defecto 4 horas	Sin defecto 4 horas
Resistencia al alcali	NTC 1114	Sin defecto 4 horas	Sin defecto 4 horas
Entizamiento		No debe presentar	No debe presentar
Cuarteamiento a alto espesor	NTC 5032	No debe presentar	N.A

SYGLA COLOMBIA LTDA. CONFIRMA QUE HA EVALUADO LA MUESTRA EMPACADA, ENTREGADA E IDENTIFICADA POR EL FABRICANTE DE PINTURA Y LOS RES
PRESENTAN EN ESTE DOCUMENTO.
SYGLA COLOMBIA LTDA. NO ES RESPONSABLE DE LAS VARIACIONES QUE SE PUEDAN PRESENTAR EN OTROS LOTES DE FABRICACIÓN DEL MISM

Powered by CamScanner