



PELÍCULA REFLECTIVA SEGMENTADA D4300

Película termotransferible reflectante segmentada D4300, diseñada para aumentar la comodidad en prendas de seguridad, ropa deportiva y casual, etc. La película termotransferible de la marca NELLO S.A. ayuda a realzar la visibilidad del portador en condiciones de poca luz o noche, cuando es iluminada por una fuente de luz, como los faros de un vehículo, devolviendo la luz hacia la fuente original y alcanzando el ojo del conductor del automóvil.

- Código de ítem: D4300
- Color: Plateado
- Tejido soporte: 100% poliéster
- Grosor: 220µm±10µm
- Peso: 355±15 g/m²



RENDIMIENTO DE LA RETRO-REFRACCIÓN

Coeficiente mínimo inicial de retro-refracción en cd/lux·m² y resultados testeados por TUV, SATRA o CALCOAST

Angulo de observación \ Angulo de entrada	5°		20°		30°		40°	
	Clase 11	Resultados	Clase 11	Resultados	Clase 11	Resultados	Clase 11	Resultados
12'	330	449	290	442	180	418	65	393
20'	250	319	200	312	170	299	60	288
1°	25	29	15	29	12	29	10	23
1°30'	10	21	7	18	5	22	4	21

Rendimiento de la Retro-refracción después de la prueba de exposición		
Coeficiente (cd/lux·m²)		Requerimientos estándares: cd/lux·m²
Después de la Abrasion	432	ISO 12947 (5000 ciclos/ 9kpa)
Después del estiramiento	373	ISO 7854 Método A (7500 Ciclos)
Después de doblar a baja temperatura	432	ISO 4675 (-20 °C)
Después de agentes climáticos	441	EN ISO 20471:2013/A1:2016 sección 7.4.4
Después de la lluvia	421	EN ISO 20471:2013/A1:2016 Annex C
Después de lavado	237	EN ISO 6330 6N, 30 ciclos



SEGURIDAD INDUSTRIAL

TECHNICAL DATA SHEET



Después de limpieza a seco	445	ISO 3175, 5 ciclos
----------------------------	-----	--------------------

Certificaciones	Especificaciones del Certificado
OEKO- estandar Tex 100	Clase I (Artículos en contacto directo con la piel)
EN ISO 20471	Clase II
ANSI/ISEA 107	Clase I & Clase II

Instrucciones de Lavado

- Lavado doméstico: Max 60 °C, duración 60 minutos. Consulte al fabricante del detergente para obtener la dosis y los productos correctos para la dureza del agua.
- Plancha: Temperatura media, sin vapor.
- Lavado a seco: Se recomienda con Percloroetileno.
- Blanqueado: No se recomienda.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN (importante)

- La temperatura de aplicación es de 130-150° C, la presión es de aproximadamente 3-4PA por 10-15 segundos.
- La temperatura, tiempo y presión de la laminación/pegado que se indican, deben ser utilizados como una guía.
- Remueva la capa de plástico de la superficie reflectante después de que se enfríe. Si es necesario, por favor vuelva a presionar la película con calor.
- Cada combinación de sustrato de película retro-reflectante debe ser testeado para determinar el mejor conjunto de condiciones que cumplan con los requisitos del cliente. Las condiciones adecuadas de temperatura, tiempo y presión, deben ser testeadas para cada tejido, para asegurar una adhesión y rendimiento físico adecuados. Muchos tejidos pueden utilizarse como sustratos de laminación/pegado; sin embargo, algunos tejidos con tratamiento de acabado "repelente al agua duradero" (DWR) no son adecuados para adherir.
- Se recomienda realizar testeos iniciales y continuos en todos los métodos de laminación/pegado por calor, materiales retro-reflectantes y tejidos, para asegurar que se mantenga una adhesión y un rendimiento físico aceptables, ya que los materiales de entrada pueden variar.

ALMACENAMIENTO:

Almacenar en ambiente fresco y seco, sin humedad y utilizar en el plazo de 1 año a partir de la fecha de recepción. Los rollos deben ser almacenados en su empaque original. Mientras que los rollos parcialmente utilizados, deben devolverse a dicho empaque.



SEGURIDAD INDUSTRIAL

TECHNICAL DATA SHEET



El rendimiento retro-reflectivo de todos los materiales reflectantes se ve afectado por la suciedad. Cualquier tipo de suciedad, como químicos líquidos, grasas y similares, reducirá el brillo en la zona contaminada. Para obtener orientación específica, contacte a su representante.

Dirección: Maza 1873 Boedo

Tel: 11 4921 5676 / 3040 - info@nellosa.com