

Vanceva® Ocean Grey

Leader mondial des intercalaires utilisés dans la fabrication du verre feuilleté, Solutia a le plaisir de vous annoncer la dernière nouveauté du studio de couleurs Vanceva® : Ocean Grey

Nouvelle méthode d'obtention d'une couleur transparente uniforme pour le verre sans recourir au verre teinté, peintures, enduits et films post-appliqués, Vanceva® Ocean Grey est un intercalaire polybutyral de vinyle (PVB) à pigmentation uniforme, pour la fabrication des verres feuilletés.

L'intercalaire Vanceva Ocean Grey est d'un gris neutre uniforme, avec un niveau de transmission lumineuse élevé. Le produit peut s'utiliser seul, en couche simple, ou combiné à d'autres couleurs Vanceva pour obtenir différents niveaux de gris transparents, translucides ou opaques, ainsi que des teintes profondes bleues, rouges et ambre. Comparé aux autres méthodes, Vanceva Ocean Grey atteint des niveaux esthétiques de toute beauté grâce à une qualité visuelle homogène et à la possibilité de créer différentes plages de transmission lumineuse sans pour autant épaissir le verre.

Vanceva Ocean Grey offre également une sécurité en matière d'approvisionnement en verre gris neutre et un espace de stockage moins important que le verre coloré par exemple. Ocean Grey constitue une offre complémentaire aux intercalaires Vanceva Polar White et Vanceva Absolute Black.

En combinant des couches de gris ou de gris et blanc, le produit permet d'obtenir des teintes de verre dégradées allant du blanc vers le noir, grâce à des possibilités variées et attrayantes entre les deux extrêmes. L'intercalaire Vanceva Ocean Grey offre tous les avantages des verres feuilletés produits dans les règles de l'art avec des intercalaires Saflex®, à savoir résistance à l'impact des activités humaines et des ouragans ; absence d'éclats de verre de grande dimension ; réduction des nuisances sonores ; durabilité ; résistance, et couleur homogène et uniforme.

Vanceva Ocean Grey affiche une transmission lumineuse de 61%. L'intercalaire se révèle parfait pour différentes applications de verre de sécurité, notamment les mobiliers ; les dalles de sol ; revêtements muraux ; cloisonnement ; signalétique ; allèges ; façades esthétiques et autres domaines spécifiques. Vanceva Ocean Grey est conçu pour être mis en oeuvre en verre feuilleté sur des équipements conventionnels, dans des conditions adaptées. Une fois feuilleté et installé dans les règles de l'art, un feuilletage Vanceva Ocean Grey satisfait, voire dépasse les exigences des réglementations architecturales en matière d'applications de vitrage de sécurité. Pour plus d'informations sur Vanceva Ocean Grey, contactez votre représentant Solutia.

Description du produit

Nom du produit	Épaisseur	Code couleur	Code couche	Largeur de rouleau (en cm)	Longueur de rouleau (en cm)	TV% (verre de 3mm)
Ocean Grey	0.38 mm	876100	H	122, 159, 246	400, 100, 30	61
				322	400	

Remarques : Toutes les largeurs de rouleau en stock sont disponibles dans des longueurs de 400 m sous forme réfrigérée. Les rouleaux de 30 m de long sont disponibles en stock et interfoliés. Les rouleaux de 100 m de long sont disponibles avec un délai de fabrication d'une semaine. Tous les rouleaux peuvent être interfoliés sur demande. Merci de vérifier le délai auprès de votre représentant commercial local.

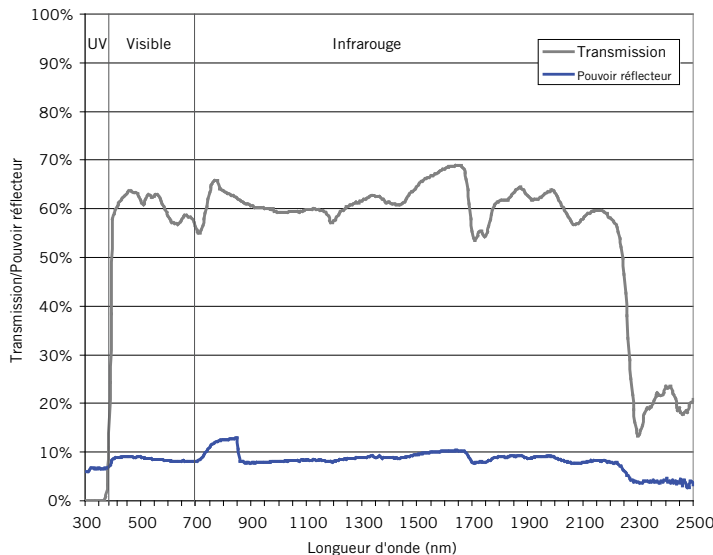
Performances solaires et lumineuses

Lumière visible	Transmission	Réflexion	Absorption
EN 410/ ISO 9050	61	6	33

UV	Transmission	Réflexion	Absorption
EN 410	0.4	10	90
ISO 9050	0.3	6	94

Solaire	Transmission directe	Réflexion directe	Absorption directe	Facteur solaire	Réflexion total	Coefficient d'ombrage
EN 410	57	6	37	67	33	0.77
ISO 9050 (air mass 1.5)	59	6	35	68	32	0.78

Spectre de transmission Vanceva® Ocean Grey



Laminate configuration: 3 mm clear glass – Vanceva® Ocean Grey 0.38 mm – 3 mm clear glass (1/8 inch clear glass – Vanceva® Ocean Grey 0.015 inch – 1/8 inch clear glass)

Propriétés chromatiques

Couleur correspondant à la palette RAL	RAL 7000
Couleur correspondant à la palette NCS	S-3005-B20G
Couleur correspondant à la palette Pantone	5497C

Pour des raisons de mise en couches, cette couleur d'intercalaire peut se trouver référencée en tant que Vanceva® Color System #000H (couche H).

Données techniques générales

Données techniques	Propriété	Méthode de test	Unités	Conditions de test	Ocean Grey
Physique	Épaisseur	Micromètre	Mm	--	0.38
	Gravité spécifique	ASTM D792	gr/cm3	23°C	1.066
	Température de combustion	EN ISO 1716:2002	MJ/kg	--	31.5
	Durabilité	EN ISO 12543-4	--	--	Passed
	Rapport de Poisson				0.500
Mécanique	Force de tension	JIS K6771	MPa	23°C/50%RH/ 200mm/min	25
			Kg/cm2		255
			MPa	23°C/50%RH /20mm/min	25.5
	Allongement à la rupture	JIS K6771	Kg/cm2		260
			%	23°C/50%RH /200mm/min	231
	Module de cisaillement (stockage)	ISO 527-3	%	23°C/50%RH /20mm/min	251
ASTM D 4065			MPa Psi	50°C (122°F) @ 0.3 Hz	0.520 75

Performances en sûreté et sécurité

Lorsqu'il est conçu, fabriqué et installé dans les règles de l'art, l'intercalaire Vanceva Ocean Grey permet de produire un verre feuilleté qui satisfait à la réglementation européenne en matière de sécurité, notamment aux normes EN12600 et EN356.

Durabilité

L'intercalaire Vanceva Ocean Grey est obtenu grâce à des colorants stables à la lumière et à la chaleur. Solutia a procédé (sur 4 années) à des tests d'exposition aux conditions naturelles accélérés et à long terme. Ces tests confirment la stabilité sur la durée de nos pigments au point de vue des performances et de la couleur. Vanceva Ocean Grey est conforme à la réglementation européenne EN12543-4.

Although the information and recommendations set forth herein are presented in good faith, Eastman Chemical Company (including this where materials relate to Eastman products; and its wholly owned subsidiary Eastman, Inc.) make(s) no representations or warranties as to the completeness or accuracy thereof. You must make your own determination of its suitability and completeness for your own use, for the protection of the environment and for the health and safety of your employees and purchasers of your products. Nothing contained herein is to be construed as a recommendation to use any product, process, equipment or formulation in conflict with any patent, and we make no representations or warranties, express or implied, that the use thereof will not infringe any patent. NO REPRESENTATIONS OR WARRANTIES, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, OR OF ANY OTHER NATURE ARE MADE HEREUNDER WITH RESPECT TO INFORMATION OR THE PRODUCT TO WHICH INFORMATION REFERS AND NOTHING HEREIN WAIVES ANY OF THE SELLER'S CONDITIONS OF SALE.

Material Safety Data Sheets providing safety precautions that should be observed when handling and storing our products are available online or by request. You should obtain and review available material safety information before handling our products. If any materials mentioned are not our products, appropriate industrial hygiene and other safety precautions recommended by their manufacturers should be observed.