CORAFOAM® MD 350

Fiche technique



Mousse de polyuréthane rigide à cellules fermées
Agents d'expansion : CO_2
Potentiel d'apauvrissement de l'Ozone (ODP) : 0
Potentiel de réchauffement planétaire (GWP) : <10

Propriétés principales	Méthode	Conditions d'essai		U.d.M.	Valeur typique
Densité nominale	EN 1602/ASTM D1622			kg/m³	350
Conductivité thermique	EN 12667/ASTM C518/ASTM C177	10°C	Initiale	mW/mK	57,8
Couleur					Lilas
Cellules fermées	EN ISO 4590/ASTM D6226			%	> 95
Température d'utilisation				°C	-200 / 65
Propriétés mécaniques	**Méthode**	**Conditions d'essai**		**U.d.M.**	**Valeur typique**
Résistance à la compression	EN 826/ASTM D1621	23°C	Parallèle	MPa	7,00
Module compression				MPa	230,00
Résistance à la compression			Perpendiculaire	MPa	6,90
Résistance en flexion	EN 12089/ASTM C203		Parallèle	MPa	7,60
Module de flexion				MPa	300,00
Stabilité dimensionnelle	EN 1604/ASTM D2126	70°C, 48h; humidité relative ambiante	Longueur	%	-0,5 / 0,5
			Largeur	%	-0,5 / 0,5
			Épaisseur	%	-0,5 / 0,5
Propriétés au feu	**Méthode**	**Conditions d'essai**		**U.d.M.**	**Valeur typique**
Réaction au feu	DIN 4102			Classe	B2
	EN 13501/EN 11925		Blocs, plaques	Euroclasse	E
Autres propriétés	**Méthode**	**Conditions d'essai**		**U.d.M.**	**Valeur typique**
Absorption d'eau en volume	EN 12087/ASTM D2842			%	< 0,8
Coefficient de dilatation thermique linéaire CTE	EN 13471/ASTM D696	21°C/48°C		1/K·10E-6	30
Dureté superficielle	EN ISO 868/ASTM D2240		Shore A	Shore A	94
	EN ISO 868/ASTM D2240		Shore D	Shore D	35
Température de transition vitreuse (Tg)	EN ISO 113572/ASTM E1356			°C	70
Rétention de vis	EN 320	15 mm		kgf	77
	EN 320	25 mm		kgf	110

Note: les termes parallèle et perpendiculaire font référence à la direction de l'épaisseur de la plaque ou du bloc

CORAFOAM® MD 350
Fiche technique

Adhésifs recommandés	
DUNAPOL® AD 3153	1K PU
DUNAPOL® AD 1670	2K PU

Avertissements

Les valeurs indiquées représentent les propriétés typiques obtenues par des tests en laboratoire dans des conditions aux limites contrôlées et ne constituent en aucun cas des spécifications de vente. Elles sont basées sur les connaissances et l'expérience actuelles de DUNA-Corradini lorsque les produits sont stockés, manipulés et appliqués conformément aux recommandations contenues dans la Fiche de Données de Sécurité (FDS) ou dans la Fiche d'Information pour une utilisation en toute sécurité du produit.

Il est de la seule responsabilité du client de vérifier l'adéquation du produit à ses applications et à son processus de production. Il appartient également au Client de s'assurer que la manipulation, le stockage et l'élimination se déroulent conformément aux lois applicables et de s'assurer que les méthodes d'application, les équipements de protection individuelle (EPI) et le lieu de travail sont adaptés et conformes à la réglementation en vigueur. Pour les informations relatives aux EPI, au transport, au stockage et à l'élimination des résidus de produit, il est essentiel de se référer à la FDS ou à la Fiche d'Information pour une utilisation en toute sécurité du produit.

Il est recommandé de stocker dans son emballage d'origine, dans un endroit couvert et sec, à l'abri de la lumière directe du soleil et loin des sources de chaleur.

DUNA-Corradini décline toute responsabilité pour les dommages directs et indirects de toute nature aux personnes ou aux biens, y compris la perte de bénéfices.

Cette édition annule et remplace toutes les précédentes. DUNA-Corradini se réserve le droit de modifier les données contenues dans la fiche d'information à tout moment, à sa discrétion.