

FICHE TECHNIQUE

MONDOFLEX Épaisseur 2,5 mm

REV. 2 - 12/2020

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES	MÉTHODE D'ESSAIS	UNITÉ DE MÉSURE	EXIGENCES	VALEURS RESULTANTES PAR LES CONTROLES DE PRODUCTION
Epaisseur totale	EN ISO 24346	mm	2,35 ± 2,65	2,5
Epaisseur de la couche d'usure	EN ISO 24340	mm	0,85 ± 1,15	1,0
Masse surfacique	EN ISO 23997	g/m ²	-	3750
Largeur des lés	EN ISO 24341	cm	≥ valeur nominale	190
Longueur des lés	EN ISO 24341	m	≥ valeur nominale	18
Dureté	ISO 7619-1	Shore A	≥ 75	80
Empreinte résiduelle (après chargement statique)	EN ISO 24343-1	mm	≤ 0,20	0,1
Flexibilité (Méthode A)	EN ISO 24344 méthode A	-	aucune fissuration	aucune fissuration
Stabilité dimensionnelle	EN ISO 23999	%	≤ 0,4	0,35
Résistance à l'abrasion	ISO 4649 méthode A sollicitation 5 N	mm ³	≤ 250	150
Solidité des teintures à la lumière artificielle	ISO 105 -B02 méthode 3	degré	échelle des bleus ≥ 6 échelle des gris ≥ 3	conforme
Résistance à l'action d'un fauteuil roulant	EN 425	-	aucune altération de la surface sauf opacité	adapté aux sièges à roulettes type W
Classification	EN ISO 10874	classe	-	21-23/31-34/41-43
Classement au feu	EN 13501-1	classe	-	CLASSE B _{fl} - s1 avec ou sans colle
Coefficient de frottement dynamique	EN 13893	-	≥ 0,3	conforme
Charge électrostatique	EN 1815	kV	< 2 (antistatique)	conforme
Résistance électrique R1)	EN 1081	Ohm	-	≥ 10 ¹⁰
Conductivité thermique	EN 12667	W/mK	-	0,32
Résistance thermique	EN 12667	m ² K/W	-	0,008
PROPRIÉTÉS OPTIONELLES	MÉTHODE D'ESSAIS	UNITÉ DE MÉSURE	EXIGENCES	VALEURS RESULTANTES PAR LES CONTROLES DE PRODUCTION
Amélioration phonique aux bruits d'impact	ISO 10140-3/717-2	dB	-	8
Résistance aux taches	EN ISO 26987	-	-	aucune altération de la surface
Résistance à la cigarette allumée	EN 1399	classe	méthode A ≥ 4 méthode B ≥ 3	méthode A ≥ 4 méthode B ≥ 3
Résistance au glissement	EN 13036-4	-	-	95
Absorption des chocs	EN 14808	%	-	4
Déformation verticale	EN 14809	mm	-	≤ 0,15
Comportement vertical du ballon	EN 12235	%	-	≥ 98
Comportement sous charge roulante (1500 N)	EN 1569	mm	-	≤ 0,5 (aucun dommage)
Résistance à l'usure	EN ISO 5470-1 (roues H18, 1 kg, 1000 cycles)	mg	-	900
Réflexion spéculaire	EN ISO 2813	%	-	≤ 30
Résistance à l'indentation	EN 1516	mm	-	0,025
Résistance au choc (masse 800 g; hauteur 1 m)	EN 1517	mm	-	Absence de fissuration, fendillement, délaminage perceptibles; poinçonnement ≤ 0,5 mm
Composés Organiques Volatils (COV) Programme Décret 2011-321	ISO 16000	classe	divers	CLASSE A+
Réduction de l'activité bactérienne	ISO 22196	%	-	> 99,9999 (E. Coli) > 99,999 (S. Aureus)
Activité antibactérienne	ISO 22196	R	-	6,27 (E. Coli) 5,08 (S. Aureus)