



Sphera SD | EC spécifications techniques

Sphera SD | EC répond aux exigences des la norme EN ISO 10581

Sphera SD

Sphera EC

			Sphera SD	Sphera EC
	Teneur en liant	EN ISO 10581	type 1	type 1
	Épaisseur totale	EN ISO 24346	2,0 mm	2,0 mm
	Traitement de surface		SMART control ⚡ top	SMART control ⚡ top
	Nombre des références		14	13
	Classe d'usage commercial	EN ISO 10874	classe 34	classe 34
	Classe d'usage industriel	EN ISO 10874	classe 43	classe 43
	Largeur du rouleau	EN ISO 24341	2 m	2 m
	Longueur du rouleau	EN ISO 24341	≤ 27 m ~ 26 m	≤ 27 m ~ 26 m
	Poids total	EN ISO 23997	2,9 kg/m ²	2,9 kg/m ²
	Électrostatique (exigences générales)	IEC 61340-5-1	conforme	conforme
	Résistance électrique	IEC 61340-4-1 ESD STM7.1	$1 \times 10^6 \leq R \leq 10^8 \Omega$	$5 \times 10^4 \leq R \leq 10^6 \Omega$
	Résistance électrique en combinaison avec des chaussures de contrôle ESD	IEC 61340-4-5 ESD STM97.1	$R \leq 1 \times 10^9 \Omega$	$R \leq 3,5 \times 10^7 \Omega$
	Génération de tension corporelle, en combinaison avec des chaussures de contrôle ESD <i>Valeur moyenne</i>	IEC 61340-4-5 ESD STM97.2	< 50 V ~ 0 V <> 30 V	< 50 V ~ 0 V <> 30 V
	Isolation électrique au sol	VDE0100	≥ 50 kΩ	n / a
	Stabilité dimensionnelle <i>Valeur moyenne</i>	EN ISO 23999	≤ 0,4 % ~ 0,2 %	≤ 0,4 % ~ 0,2 %
	Résistance aux poinçonnements <i>Valeur moyenne</i>	EN ISO 24343-1	≤ 0,10 mm ~ 0,03 mm	≤ 0,10 mm ~ 0,03 mm
	Résistance à la chaise à roulettes	ISO 4918	√	√
	Résistance à la décoloration	EN ISO 105-B02	≥ 7	≥ 7
	Flexibilité	EN ISO 24344	0 10 mm	0 10 mm
	Résistance aux produits chimiques	EN ISO 26987	très bien	très bien
	Résistance au glissement	DIN 51130	R9	R9
	Résistance bactérienne	EN 846	ne supporte pas la croissance	ne supporte pas la croissance
	Qualité de l'air intérieur : TVOC à 28 jours	ISO 16516	≤ 0.01 mg/m ³	≤ 0.01 mg/m ³
	Creating better environments			
	Énergie renouvelable		Sphera SD est produit avec 100 % d'énergie renouvelable.	Sphera EC est produit avec 100 % d'énergie renouvelable.
	Sphera SD EC répond aux exigences de la norme EN 14041			
	Réaction au feu	EN 13501-1	B _{f1} -s1,G, NCS	B _{f1} -s1,G, NCS
	Résistance au glissement	EN 13893	μ ≥ 0.30	μ ≥ 0.30
	Conductivité thermique	EN 12524	0.25 W/m·K	0.25 W/m·K
	Accumulation charges électrostatiques	EN 1815	≤ 2 kV	≤ 2 kV
	Comportement électrique - dissipatif	EN 1081	≤ 1 x 10 ⁹ Ω	n / a
	Comportement électrique - conducteur	EN 1081	n / a	≤ 1 x 10 ⁶ Ω

Toutes les entités de vente Forbo Flooring Systems sont certifiées ISO 9001 (management de la qualité).
Toutes les usines Forbo Flooring Systems sont certifiées ISO 14001 (management de l'environnement).
L'Analyse du Cycle de Vie (ACV) de l'ensemble des produits Forbo Flooring Systems est disponible dans les Fiches de Déclarations Environnementales et Sanitaires.
Celles-ci sont téléchargeables sur nos sites internet.



Forbo Flooring
t' Hofveld 4B 001
1702 Groot-Bijgaarden
T +32 2 464 10 10
info.belgium@forbo.com
www.forbo-flooring.be



FLOORING SYSTEMS

creating better environments