Technische Spezifikationen / Caractéristiques techniques

Sphera SD I EC entsprechen den Anforderungen der EN ISO 10581 / Sphera SD I EC répondent aux exigences des normes EN ISO 10581

		Sphera SD	Sphera EC
Bindemittelgehalt / Teneur en agent liant couche d'usure	EN ISO 10581	Typ 1	Typ 1
Gesamtdicke / Épaisseur totale	EN ISO 24346	2,0 mm	2,0 mm
Oberflächenvergütung / Traitement de surface		SMART control top	SMART control top
Kollektionsumfang / nombre de références		14 Farben / Couleurs	13 Farben / Couleurs
Klassifizierung Gewerblich / Classe d'usage commercial	EN ISO 10874	Klasse 34 / Classe 34	Klasse 34 / Classe 34
Klassifizierung Industriell / Classe d'usage industriel	EN ISO 10874	Klasse 43 / Classe 43	Klasse 43 / Classe 43
Bahnenbreite / Largeur du rouleau	EN ISO 24341	2 m	2 m
Bahnenlänge / Longueur du rouleau *typischer Wert / valeur typique*	EN ISO 24341	≤ 27 m ~ 26 m	≤ 27 m ~ 26 m
Flächengewicht / poids	EN ISO 23997	2,9 kg/m²	2,9 kg/m²
Elektrischer Ableitwiderstand / Propriétés ESD	IEC 61340-4-1 ESD STM7.1	1 x 10^6 ≤ R ≤ 10^8 Ω	5 x 10^4 ≤ R ≤ 10^6 Ω
Elektrischer Systemwiderstand mit ESD-Schuhen Résistance du système électrique avec des chaussures ESD	IEC 61340-4-5 ESD STM97.1	R ≤ 1 x 10^9 Ω	R ≤ 3,5 x 10^7 Ω
Begehaufladung mit ESD-Schuhen *Typischer Wert / Génération de tension corporelle en combinaison avec des chaussures ESD - Valeur typique*	IEC 61340-4-5 ESD STM97.2	< 50 V *~ 0 V <> 30 V*	< 50 V *~ 0 V <> 30 V*
Isolationswiderstand / résistance d'isolation	DIN VDE 0100	≥ 50 kΩ	-
Dimensionsstabilität / Stabilité dimensionelle *Typischer Wert / Valeur typique*	EN ISO 23999	≤ 0,4 % *~ 0,2 %*	≤ 0,4 % *~ 0,2 %*
Resteindruckverhalten / *Poinçonnement rémanent* *Typischer Wert / Valeur typique*	EN ISO 24343-1	≤ 0,10 mm *~ 0,03 mm*	≤ 0,10 mm *~ 0,03 mm*
Stuhlrollenbeanspruchung / Résistance aux chaises à roulettes	ISO 4918	geeignet (Typ W) adapté (type W)	geeignet (Typ W) adapté (type W)
Lichtechtheit / Solidité des couleurs à la lumière	EN ISO 105-B02	≥ 7	≥ 7
Biegsamkeit / Flexibilité	EN ISO 24344	Ø 10 mm	Ø 10 mm
Chemikalienbeständigkeit / Résistance aux produits chimiques	EN ISO 26987	sehr gut / Très bon	sehr gut / Très bon
Rutschhemmung / Résistance aux glissement (test de rampe)	DIN 51130 bfu/bpa/upi R9729	R9 GS1	R9 GS1
Einwirkung von Mikroorganismen / Propriétés bactériostatiques	EN 846	Keine Grundlage für Wachstum Ne supporte pas la croissance	Keine Grundlage für Wachstum Ne supporte pas la croissance
Innenramemissionen: TVOC nach 28 Tagen Émissions intérieures COVT après 28 jours	ISO 16516	≤ 0,01 mg/m³	≤ 0,01 mg/m³
Creating better environments			
Erneuerbare Energie		Sphera SD | EC werden mit 100% erneuerbarer Energie hergestellt. Sphera est fabriqué à 100% d'énergie renouvelable	
Sphera SD I EC entsprechen den Anforderungen der EN 14041 Sphera SD I EC repondent aux exigences de la norme EN 14041		EN 14041 CE 0200304-DoP-003	EN 14041 CE 0200305-DoP-003
Brandverhalten / Réaction au feu	EN 13501-1	B_{fl}-s1, G, NCS	B_{fl}-s1, G, NCS
Rutschhemmung / Résistance au glissement	EN 13893	μ ≥ 0,30	μ ≥ 0,30
Wärmeleitfähigkeit / Coefficient de transmission thermique	EN 12524	0,25 W/m·K	0,25 W/m·K
Antistatik / Chargement électrique des personnes	EN 1815	≤ 2 kV	≤ 2 kV
Elektrische Eigenschaften - ableitfähig Propriétés électriques - dissipative	EN 1081	≤ 1 x 10^9 Ω	-
Elektrische Eigenschaften - leitfähig Propriétés électriques - conductive	EN 1081	-	≤ 1 x 10^6 Ω

Weltweit verfügen alle Forbo Flooring Systems Vertriebsorganisationen über ein Qualitätsmanagementsystem, das nach ISO 9001 zertifiziert ist. / Toutes les entités de vente Forbo Flooring Systems sont certifiées ISO 9001 (management de la qualité).
Weltweit verfügen alle Forbo Flooring Systems Produktionsstätten über ein Umweltmanagementsystem, das nach ISO 14001 zertifiziert ist. / Toutes les usines Forbo Flooring Systems sont certifiées ISO 14001 (management de l'environnement).
Die Lebenszyklusanalysen (LCA) fur Bodenbeläge von Forbo Flooring Systems werden in Umweltproduktdeklarationen (EPD) dokumentiert. Diese stehen auf unserer Webseite zum Download bereit. / 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.

CERTIFIED ISO 9001

Schweiz / Suisse
Forbo - Giubiasco SA
Via Industrie 16
CH-6512 Giubiasco
T: +41 - (0)91 850 01 11
F: +41 - (0)91 850 01 41
customerservice.ch@forbo.com
www.forbo-flooring.ch

creating better environments

FLOORING SYSTEMS