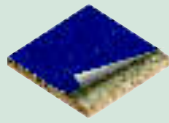


ESA-SYSTEM

- Verhindert zuverlässig elektrostatische Aufladungen
- Leitfähige Bestandteile in Trägerplatte und Beschichtung
- Sichere und einfache Erdungsmöglichkeit

Nimmt die Spannung raus.

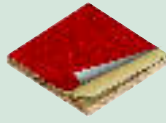
Überall dort, wo elektrostatische Aufladung verhindert werden soll, sind die Produkte unseres ESA-Systems unentbehrlich. Die leitfähigen Bestandteile in Trägerplatte und Beschichtung sorgen für eine sichere und einfache Erdungsmöglichkeit. So werden hohe und niedrige Spannungen, die zu Beschädigungen elektronischer Bauelemente führen können, zuverlässig abgebaut. VDE-geprüft nach EN 61340.



ESA Span-UB
Dekorspanplatte

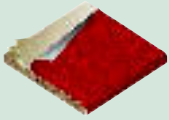


ESA Brillant-HPL S/P



ESA Span-Brillant

Produkt	Formate in mm		Gesamtdicken in mm													Struktur- einschrän- kungen	Produktbeschreibung
	Länge	Breite	0,6	0,8	1,2	19	20,6	25	26,6	28,4	30	31,6	38	39,6			
ESA Span-UB	2.750	2.050				•		•		•	•			•		Nur 43, 47 und 49 möglich	Elektrisch leitfähige Dekorspanplatte nach EN 14322, beidseitige Melaminharz- beschichtung im Einblattaufbau (UB).
ESA Brillant-HPL Typ S	5.500	2.020	•	•	•											Nur 43, 47 und 49 möglich	HPL-Schichtstoff (leitfähig) nach EN 438 in Standard-Qualität (S) und Post- forming-Qualität (P) mit schwarzem Kern, beständig gegen flüssiges Lötzinn.
	2.750	2.020	•	•	•												
ESA Brillant-HPL Typ P	5.500	2.020	•	•												Nur 43, 47 und 49 möglich	Elektrisch leitfähige Verbundplatte nach EN 438 (HPL) und EN 312. ESA-Span beid- seitig verklebt mit 0,8 mm ESA-Brillant-HPL. Bei ungleichem Aufbau. Keine Gewähr auf das Stehvermögen. Beständig gegen flüs- siges Lötzinn, Öltopftest 20 Minuten bei 180 °C und Zigarettentest. Anforderungen nach EN 438 erfüllt.
	2.750	2.020	•	•													
ESA Span-Brillant	5.500	2.020					•		•		•	•			•	Nur 43, 47 und 49 möglich	Elektrisch leitfähige Verbundplatte nach EN 438 (HPL) und EN 312. ESA-Span beid- seitig verklebt mit 0,8 mm ESA-Brillant-HPL. Bei ungleichem Aufbau. Keine Gewähr auf das Stehvermögen. Beständig gegen flüs- siges Lötzinn, Öltopftest 20 Minuten bei 180 °C und Zigarettentest. Anforderungen nach EN 438 erfüllt.
	2.750	2.020					•		•		•	•			•		
Anwendungsgebiete:	Überall dort, wo elektrostatische Aufladung verhindert werden soll. An Arbeitsplätzen in der Mikroelektronik, in Labors oder Leit- zentralen.																
Baustoffklasse:	ESA Span-UB					ESA Brillant HPL Typ S/Typ P					ESA Span-Brillant						
Verklebung:	B2					B2					B2						
Verklebung:	-					-					D3						
Rohdichte:	650–750 kg/m ³					1.500 kg/m ³					650–750 kg/m ³						
Biegefestigkeit:	nach EN 312					-					längs: ca. 40 N/mm ² · quer: ca. 34 N/mm ² , in Anlehnung an EN 310						
Schraubenauszugswiderstand:	ca. 700 N					-					ca. 700 N						



ESA Postforming-Element

Produkt	Radius	Formate in mm		Profil	Gesamtdicken in mm					Struktureinschränkungen
		Länge	Breite		20,2	26,2	29,6	31,2	39,2	
Profil 1 ESA	10	2.750	160–1.300	Ein- und beidseitig profiliert	•	•	•	•	•	Nur 43, 47 und 49 möglich
		5.500 ¹⁾			•	•	•	•	•	

Verbundplatte aus einer elektrisch leitfähigen Holzspanplatte, hergestellt auf einer kontinuierlichen Presse neuester Bauart, beidseitig verklebt mit 0,6 mm Brillant-HPL, Typ P nach EN 438. Bei ungleichem Aufbau keine Gewähr auf das Stehvermögen. Technische Werte nach EN 312 und EN 438 (HPL).

Anwendungsgebiete: Hochwertige Möbelfronten, Stollen, Wandverkleidungen im Innenausbau, in Labors, Banken, Krankenhäusern usw.

Verklebung: PVAc-Kleber Gruppe D3 (Fläche), D2/D3 (Profil), nach EN 204

Rohdichte: ca. 650 kg/m³

Temperaturbeständigkeit: kurzfristig 180 °C

Ableitungswiderstand R_v:

7,5 x 10⁵ – 1 x 10⁹ Ω (Ohm) nach EN 61340 Teil 1/Teil 2, trocken gemessen, Messspannung 100 V DC
 (Vorbehandlung: 96 h bei 23 °C; 50% rel. Luftfeuchte und 96 h bei 30 °C, 20% rel. Luftfeuchte)

ESA-DEKORE

Span 140 U016 U043 U133 U154

¹⁾ Quertrennschnitt wird aus Transportgründen empfohlen.