



Technisches Datenblatt

Produkt	HPL, ESA-Kompaktplatte	B220 / B221	EN438 10/2016
Eigenschaft	Messwert	Einheit	Prüfnorm
Materialtyp	CGS – ESA (Elektrostatisch-Ableitfähig)	B220=Kern Braun; B221=Kern Schwarz	EN438-4:2005
Ableitwiderstand	$1 \times 10^5 \leq R_A \leq 1 \times 10^9$	Ohm	DIN EN61340-4-1
Nennstärken	0,7 - 35	mm	
Dickenbereich	<3 <5 <8 <12 <16 <20 <25 <33	mm	EN438-2 :5
Toleranzen +/-	0,2 0,3 0,4 0,5 0,6 0,7 0,8 1,0	mm	
Grobzuschnitt-Toleranz	0 - +10	mm	EN438-2 :6
Feinzuschnitt-	auf Wunsch bis +/- 0,25 möglich	mm	Intern
Kantengeradheit	+/- 1,5	mm/m	EN438-2 :7
Rechtwinkligkeit	+/- 1,5	mm/m	EN438-2 :8
Kantenausbrüche	0 - 2	mm	EN438-4
Dickenbereich	2<6 6<10 10<15	mm	EN438-2 :9
Ebenheit	8 5 3	mm/m	
Oberflächenfehler	<=1 bei flächigen <=10 bei linienartigen	mm ² /m mm/m	EN438-4
Abriebbeständigkeit	>150/350	Anzahl Umdrehungen	EN438-2 :10
Kratzfestigkeit	3	Bewertungsgrad	EN438-2 :25
Dickenbereich	2<6 6<	mm	EN438-2 :21
Stoßbeständigkeit	1,4 1,8	m	
Lichteinheit	>4	Graumaßstab	EN438-2 :27
Dichte (je nach Dicke)	>1350<1500	Kg/m ³	EN ISO 1183-1:2004
Zugfestigkeit	>80	MPa	EN ISO 527-2:1996
Biegefestigkeit	>100	MPa	EN ISO 178:2003
Biegemodul	>11000	MPa	EN ISO 178:2003
Spannungsrisanfälligkeit	>4	Bewertungsgrad	EN438-2 :24
Fleckenunempfindlichkeit	5	Bewertungsgrad	EN438-2 :26
Chemische Beständigkeit	Organische Lösungsmittel, schwache Säuren und Laugen, Benzin und Öl		EN438-4
Thermische Beständigkeit (trocken bei 180°C)	Glatte Strukturen >3 sonstige >4	Bewertungsgrad	EN438-2 :16
Thermische Beständigkeit (Wasserdampf)	Glatte Strukturen >3 sonstige >4	Bewertungsgrad	EN438-2 :14
Zigarettenglutbeständigkeit	>3	Bewertungsgrad	EN438-2 :14
Baustoffklasse	B2		DIN4102
Gefahrenstoffe	nach Gefahrstoffverordnung- keine		EN438-4
Reinigung	siehe „Reinigung von HPL- Oberflächen“		
Toxizität	die Oberfläche ist physiologisch unbedenklich		