



| Eigenschaft | Messwert | Einheit |
|---|---|--------------------------------------|
| Materialtyp | CGS – ESA (elektrostatisch ableitfähig) | B220=Kern braun B221=Kern schwarz |
| Oberflächenwiderstand | $>10^7 < 10^{10}$ | Ohm |
| Nennstärken | 0,7 - 35 | mm |
| Dickenbereich | <3 -5 -8 -12 -16 -20 -25 -33 | mm |
| Toleranzen +/- | 0,2 0,3 0,4 0,5 0,6 0,7 0,8 1,0 | mm |
| Grobzuschnitt-Toleranz | 0 - +10 | mm |
| Feinzuschnitt- | auf Wunsch bis +/- 0,25 möglich | mm |
| Kantengeradheit | +/- 1,5 | mm/m |
| Rechtwinkligkeit | +/- 1,5 | mm/m |
| Kantenausbrüche | 0 - 2 | mm |
| Dickenbereich | 2<6 6<10 10<15 | mm |
| Ebenheit | 8 5 3 | mm/m |
| Oberflächenfehler | <=1 bei flächigen <=10 bei linienartigen | mm ² /m mm/m |
| Abriebbeständigkeit | >150/350 | Anzahl Umdrehungen |
| Kratzfestigkeit | 3 | Bewertungsgrad |
| Dickenbereich | 2<6 6< | mm |
| Stoßbeständigkeit | 4 1 8 | J |
| Lichtechtheit | >4 | Gräumstab |
| Dichte (je nach Dicke) | >1350<1500 | Kg/m ³ |
| Zugfestigkeit | >80 | MPa |
| Biegefestigkeit | >100 | MPa |
| Biegemodul | >11000 | MPa |
| Spannungsrisseanfälligkeit | >4 | Bewertungsgrad |
| Fleckenempfindlichkeit | 5 | Bewertungsgrad |
| Chemische Beständigkeit | Organische Lösungsmittel, schwache Säuren und Laugen, Benzin und Öl | |
| Thermische Beständigkeit (trocken bei 180°C) | Glatte Strukturen >3 sonstige >4 | Bewertungsgrad |
| Thermische Beständigkeit (Wasserdampf) | Glatte Strukturen >3 sonstige >4 | Bewertungsgrad |
| Zigarettenglutbeständigkeit | >3 | Bewertungsgrad |
| Baustoffklasse | B2 | |
| Gefahrenstoffe | nach Gefahrstoffverordnung- keine | |
| Reinigung | siehe „Reinigung von HPL- Oberflächen“ | |
| Toxizität | die Oberfläche ist physiologisch unbedenklich | |

Vollkunststoff ESA 16 mm, lichtgrau
(Zuschnitt)

Bestellnummer: FE-ESA-V-16-GRAU-Z

Stärke: 16.0 mm

Farbe: lichtgrau ähnlich RAL 7035

Zuschnitt max.: 2490 x 1250 mm

Zuschnitt: DL-S-FE

$m = 23.4 \text{ kg/m}^2$

Elektrostatisch ableitende Vollkunststoffplatte aus kunstharzgetränkter Zellulose mit kratzfester Beschichtung für hochbeanspruchbare Arbeitsflächen und Verkleidungen. Die Platten erfüllen die EPA-Anforderungen.