



| Eigenschaft                                     | Messwert  | Einheit                              |
|---|---|--------------------------------------|
| Materialtyp                                     | CGS – ESA<br>(elektrostatisch ableitfähig)                                | B220=Kern braun<br>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<br><=10 bei linienartigen                               | mm <sup>2</sup> /m<br>mm/m           |
| Abriebbeständigkeit                             | >150/350  | Anzahl Umdrehungen                   |
| Kratzfestigkeit                                 | 3   | Bewertungsgrad                       |
| Dickenbereich                                   | 2<6 6<  | mm                                   |
| Stoßbeständigkeit                               | 4 1 8   | mm                                   |
| Lichtechtheit                                   | >4  | Gräumstab                            |
| Dichte (je nach Dicke)                          | >1350<1500  | Kg/m <sup>3</sup>                    |
| Zugfestigkeit                                   | >80   | MPa                                  |
| Biegefestigkeit                                 | >100  | MPa                                  |
| Biegemodul                                      | >11000  | MPa                                  |
| Spannungsrisseanfälligkeit                      | >4  | Bewertungsgrad                       |
| Fleckenempfindlichkeit                          | 5   | Bewertungsgrad                       |
| Chemische Beständigkeit                         | Organische Lösungsmittel,<br>schwache Säuren und Laugen,<br>Benzin und Öl |                                      |
| Thermische Beständigkeit<br>(trocken bei 180°C) | Glatte Strukturen >3 sonstige >4  | Bewertungsgrad                       |
| Thermische Beständigkeit<br>(Wasserdampf)       | Glatte Strukturen >3 sonstige >4  | Bewertungsgrad                       |
| Zigarettenglutbeständigkeit                     | >3  | Bewertungsgrad                       |
| Baustoffklasse                                  | B2  |                                      |
| Gefahrenstoffe                                  | nach Gefahrstoffverordnung- keine   |                                      |
| Reinigung                                       | siehe „Reinigung von HPL-<br>Oberflächen“                                 |                                      |
| Toxizität                                       | die Oberfläche ist physiologisch<br>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.