



BF000160 - Vaschette impilabili ESD

DESCRIZIONE GENERALE

Materiale: Polistirene conduttivo in volume
(Volume Conductive Polystyrene).

Classificazione del Materiale (secondo IEC 61340-5-3): Conduttivo in volume.

Colore: Nero.

Dimensioni: 260 x 350 x 55 mm (Larghezza x Profondità x Altezza).

Proprietà fisiche: Impilabile, riciclabile. Presenta sul retro e sul fronte il simbolo di classificazione ESD (idoneo per aree elettrostaticamente protette – EPA).

PROPRIETÀ MECCANICHE

Materiale di Base: Polistirene nero caricato al carbonio conduttivo.

Invecchiamento: Nessuna influenza sulla conduttività e nessuna migrazione di materiali corrosivi.

Intervallo di Temperatura di Utilizzo: Da -10 °C a +70 °C.

QUALIFICAZIONE DEL PRODOTTO (SECONDO STANDARD IEC 61340-5-3)

Proprietà Elettrica	Metodo di Prova	Limiti Richiesti	Valori Tipici
Resistenza Superficiale (R_s)	IEC 61340-2-3	$R_s < 1 \times 10^4 \Omega$	$< 10^4 \Omega$
Resistenza di Volume (R_v)	IEC 61340-2-3	$R_v < 1 \times 10^4 \Omega$	$< 10^4 \Omega$
Resistenza Punto-Punto (R_{p-p})	IEC 61340-2-3	$R_{p-p} < 1 \times 10^4 \Omega$	$< 10^4 \Omega$

Condizioni Ambientali durante la Prova: Umidità Relativa (RH) $12 \pm 3\%$, Temperatura $23 \pm 2^\circ\text{C}$ (con un condizionamento preventivo superiore a 48 ore).