

Elektrischer spez. Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand

Die Prüfung des spezifischen Durchgangswiderstands wurde in Anlehnung an die Norm DIN IEC 60093 (für isolierende Materialien) bzw ASTM D 991 (für antistatische/leitende Materialien) durchgeführt. Die Prüfung des Oberflächenwiderstands erfolgte in Anlehnung an die Norm DIN IEC 60093.

Platte	spez. Durchgangswidst.	Norm	Oberflächenwiderstand
A 560g, n	$3.7 \cdot 10^{12}$ Ohm.cm	DIN IEC 60093	$1.9 \cdot 10^{11}$ Ohm
A 590	$6.3 \cdot 10^2$ Ohm.cm	ASTM D 991	$1.4 \cdot 10^4$ Ohm
A 596	$1.9 \cdot 10^3$ Ohm.cm	ASTM D 991	$1.5 \cdot 10^4$ Ohm
A 601g	$1.0 \cdot 10^{13}$ Ohm.cm	DIN IEC 60093	$6.6 \cdot 10^{12}$ Ohm
A 621	$3.2 \cdot 10^{13}$ Ohm.cm	DIN IEC 60093	$5.2 \cdot 10^{11}$ Ohm
A 9506	$7.5 \cdot 10^8$ Ohm.cm	ASTM D 991	$1.7 \cdot 10^5$ Ohm
N 572	$6.4 \cdot 10^4$ Ohm.cm	ASTM D 991	$4.0 \cdot 10^5$ Ohm
N 9581	$3.3 \cdot 10^6$ Ohm.cm	ASTM D 991	$8.5 \cdot 10^4$ Ohm
N 605	$3.5 \cdot 10^6$ Ohm.cm	ASTM D 991	$2.0 \cdot 10^5$ Ohm
E 628	$2.0 \cdot 10^8$ Ohm.cm	ASTM D 991	$3.4 \cdot 10^6$ Ohm
E 4580	$1.1 \cdot 10^6$ Ohm.cm	ASTM D 991	$3.8 \cdot 10^5$ Ohm
E 9614	$2.3 \cdot 10^3$ Ohm.cm	ASTM D 991	$2.7 \cdot 10^3$ Ohm
E 9566	$2.1 \cdot 10^2$ Ohm.cm	ASTM D 991	$2.7 \cdot 10^3$ Ohm
P 518	$1.2 \cdot 10^4$ Ohm.cm	ASTM D 991	$2.7 \cdot 10^2$ Ohm
P 534	$4.0 \cdot 10^7$ Ohm.cm	ASTM D 991	$1.3 \cdot 10^6$ Ohm
P 627	$4.0 \cdot 10^{12}$ Ohm.cm	DIN IEC 60093	$8.4 \cdot 10^{10}$ Ohm
P 9540	$8.4 \cdot 10^6$ Ohm.cm	ASTM D 991	$1.6 \cdot 10^4$ Ohm
P 9639	$1.0 \cdot 10^5$ Ohm.cm	ASTM D 991	$9.6 \cdot 10^4$ Ohm

Bei den angegebenen Werten handelt es sich um einmalige Prüfwerte, welche als Richtwerte zu verstehen sind. Die geprüften Eigenschaften sind nicht spezifiziert und werden daher nicht laufend geprüft.

Sämtliche Plattenqualitäten sind ausschließlich durch das jeweilige Datenblatt (lt. Katalog 2003) spezifiziert.