

Technisches Datenblatt

Durostone[®] WGR 781

GFK-EP

Typische Eigenschaften

- Glasfaserverstärkter Kunststoff, spezifisch für die Anwendung im Bereich Lötmasken entwickelt
- Gute mechanische Eigenschaften
- Guter Oberflächenwiderstand

Typische Industrien

- Elektronik

	Testverfahren	Einheit	Wert
Mechanische Eigenschaften			
Dichte	ISO 1183	g / cm ³	1,85
Biegefestigkeit [⊥]	ISO 178	MPa	400
Biegefestigkeit [⊥] +150°C	ISO 178	MPa	300
E-Modul aus dem Biegeversuch [⊥]	ISO 178	MPa	26000
E-Modul aus dem Biegeversuch [⊥] +150°C	ISO 178	MPa	24000
Thermische Eigenschaften			
Wärmeleitfähigkeit	DIN 52612	W/m K	0,3
Dauereinsatztemperatur max.		°C	280
Physikalische Eigenschaften			
Wasseraufnahme (Methode I)	ISO 62	%	< 0,1
ESD properties			
Oberflächenwiderstand	ASTM D257	Ω/sq	10 ⁵ - 10 ⁸

[⊥] = senkrecht zur Laminierung || = parallel zur Laminierung Verfügbarkeit - Standard-Plattengröße: 2500 x 1220 mm - Dicke: 6 -0/+0,2 mm 8 -0/+0,2 mm 10 -0/+0,2 mm andere Stärken auf Anfrage erhältlich - Geschliffen

Bei den oben genannten Daten handelt es sich um Durchschnittswerte, die auf der Grundlage regelmäßiger statistischer Tests und Kontrollen überprüft wurden. Alle Informationen in dieser Publikation basieren auf aktuellen technischen Erkenntnissen und Erfahrungen. Aufgrund der Vielzahl möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung entbindet es den Anwender/Verarbeiter nicht von der Durchführung eigener Tests und Versuche. Die Verantwortung für die Bewertung des Endprodukts für den vorgesehenen Verwendungszweck und die Einhaltung der geltenden einschlägigen gesetzlichen Anforderungen liegt ausschließlich beim Anwender/Verarbeiter sowie beim Vertreter des jeweiligen Produkts/Endprodukts. Die vorgeschlagenen Verwendungen stellen keine Zusicherung der Eignung für den empfohlenen Zweck dar. Die Informationen in dieser Veröffentlichung und unsere Erklärungen im Zusammenhang mit dieser Veröffentlichung stellen keine Übernahme einer garantierten oder zugesicherten Eigenschaft dar. Garantieerklärungen bedürfen zu ihrer Wirksamkeit unserer gesonderten ausdrücklichen schriftlichen Erklärung. Wir behalten uns das Recht vor, das Produkt dem technischen Fortschritt und neuen Entwicklungen anzupassen. Die in dieser Publikation beschriebenen Produkte werden nur an Kunden mit entsprechendem Fachwissen und nicht an Verbraucher verkauft. Bitte zögern Sie nicht, uns zu kontaktieren, wenn Sie Fragen haben oder spezielle Anwendungsprobleme haben. Unterliegt die Anwendung, für die

ri-inquiry@roechling.com • www.roechling.com/industrial/materials

Print: 16/06/2026 • Release: 20/09/2023 • Version: 1.0

PIM-ID: 715283 • PIM-Code: 50-25-10.17.4-8-15

Company-IDs: 21020

Page 1 / 2 (Dates in DD/MM/YYYY)



unsere Produkte eingesetzt werden, einer behördlichen Genehmigungspflicht, so ist der Anwender/Auftragsverarbeiter für die Einholung dieser Freigaben verantwortlich. Unsere Anwendungsempfehlungen entbinden den Nutzer/Auftragsverarbeiter nicht von der Pflicht, die Möglichkeit von Verletzungen von Rechten Dritter zu prüfen und ggf. abzuklären. Im Übrigen verweisen wir auf unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB). Diese finden Sie unter: www.roechling-industrial.com/gtc



ri-inquiry@roechling.com • www.roechling.com/industrial/materials

Print: 16/06/2026 • Release: 20/09/2023 • Version: 1.0
PIM-ID: 715283 • PIM-Code: 50-25-10.17.4-8-15
Company-IDs: 21020

Page 2 / 2 (Dates in DD/MM/YYYY)

