

## Technisches Datenblatt

# Durostone<sup>®</sup> LTE 769

GFK-EP

### Typische Eigenschaften

- Faserverstärkter Verbundwerkstoff entwickelt für Anwendungen im Bereich des Wellenlötens (max. Dauerbetriebstemperatur 260 °C)
- Reduzierte mechanische Eigenschaften für kleinformatische Lötpaletten und Oberflächenwiderstand gemäß ESD-Anwendungen.

### Typische Industrien

- Elektronik

	Testverfahren	Einheit	Wert
<b>Allgemeine Eigenschaften</b>			
Dichte	DIN EN ISO 1183-1	g / cm <sup>3</sup>	1,85
<b>Mechanische Eigenschaften</b>			
Biegefestigkeit $\perp$ RT	ISO 178	MPa	360
Biegefestigkeit $\perp$ +150°C	ISO 178	MPa	65
E-Modul aus dem Biegeversuch $\perp$ RT	ISO 178	MPa	18000
E-Modul aus dem Biegeversuch $\perp$ +150°C	ISO 178	MPa	4500
<b>Thermische Eigenschaften</b>			
Wärmeleitfähigkeit	DIN 52612	W/m K	0,23
Dauereinsatztemperatur max.		°C	260
<b>Physikalische Eigenschaften</b>			
Feuchtigkeitsaufnahme	ISO 62	%	0,20
<b>ESD properties</b>			
Oberflächenwiderstand	ASTM D257	$\Omega$ /sq	10 <sup>5</sup> - 10 <sup>8</sup>

$\perp$  = senkrecht zur Laminierung || = parallel zur Laminierung Verfügbarkeit - Standard-Plattengröße: 2440 x 1220 mm - Dicke: 5 -0/+0,2 mm 6 -0/+0,2 mm 8 -0/+0,2 mm 10 -0/+0,2 mm 12 -0/+0,2 mm - Geschliffen

Bei den oben genannten Daten handelt es sich um Durchschnittswerte, die auf der Grundlage regelmäßiger statistischer Tests und Kontrollen überprüft wurden. Alle

[ri-inquiry@roechling.com](mailto:ri-inquiry@roechling.com) • [www.roechling.com/industrial/materials](http://www.roechling.com/industrial/materials)

Print: 03/05/2026 • Release: 20/09/2023  
 PIM-ID: 715233 • PIM-Code: 42-22-13.15-8-12  
 Company-IDs: 20000-1

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



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 Vertreiber 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. Garantierklärungen 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 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](http://www.roechling-industrial.com/gtc)



[ri-inquiry@roechling.com](mailto:ri-inquiry@roechling.com) • [www.roechling.com/industrial/materials](http://www.roechling.com/industrial/materials)

Print: 03/05/2026 • Release: 20/09/2023  
PIM-ID: 715233 • PIM-Code: 42-22-13,15-8-12  
Company-IDs: 20000-1

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

