

► **WERKSTOFF / MATERIAL**

Elektrographit mit  
Harzimprägnierung /  
*resin impregnated electrographite*

► **WERKSTOFFDATEN / MATERIALS DATA**

Dichte / <i>bulk density</i>	(DIN IEC 60413/203)	<b>1.61 g/cm<sup>3</sup></b>
Rockwell-Härte / <i>Rockwell hardness</i> HR <sub>10/40</sub>	(DIN IEC 60413/303)	<b>75</b>
Biegefestigkeit / <i>flexural strength</i>	(DIN IEC 60413/501)	<b>19 N/mm<sup>2</sup></b>
spezif. elektr. Widerstand / <i>specific electr. resistance</i>	(DIN IEC 60413/402)	<b>18 μΩm</b>

► **ÜBLICHE BETRIEBSWERTE / USUAL OPERATION CONDITIONS**

Stromdichte / <i>current density</i>	<b>12 A/cm<sup>2</sup></b>
Gleitgeschwindigkeit / <i>peripheral speed</i>	<b>50 m/s</b>
Bürstenanpressdruck / <i>brush pressure</i>	<b>2.5 N/cm<sup>2</sup></b>

► **EMPFEHLUNG FÜR DIE ANWENDUNG / RECOMMENDED APPLICATION**

große und mittlere Gleichstrom-  
maschinen, Walzwerkshilfsantriebe      *large and medium DC machines,  
rolling mill auxiliary drives*

Diese Angaben sollen über unsere Produkte und deren Anwendungsmöglichkeiten informieren. Sie haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften der Produkte oder deren Eignung für einen konkreten Einsatzzweck zuzusichern.

*This information is intended to provide general notes on our products and their uses. It should not therefore be construed as guaranteeing specific properties of the products described or their suitability for a particular application.*

08.10

**PanTrac GmbH**

Vulkanstraße 13 · D-10367 Berlin · Germany

Telefon / Phone +49-30 55497 - 106

Telefax / Fax +49-30 55497 - 300

central@pantrac.com · www.pantrac.com