

Eigenschaften

Schichtwerkstoff	Farbe	Verschleiß- schutz	Elektrische Isolation	Thermische Isolation
Al ₂ O ₃ / TiO ₂	(97/3) grau	●	◐	○
Al ₂ O ₃ / TiO ₂	(87/13) anthrazitschwarz	●	○	○
Al ₂ O ₃ / TiO ₂	(60/40) schwarz	●	○	○
Al ₂ O ₃	(99) weiß	○	●	○
ZrO ₂ / CaO	(95/5) elfenbein	○	○	●
ZrO ₂ / Y ₂ O ₃	(92/8) elfenbein	◐	○	●
Cr ₂ O ₃	(99) graugrün	●	○	○
Cr ₂ O ₃ / TiO ₂	(60/40) anthrazit	●	○	○
Al ₂ O ₃ / MgO	(72/28) weiß	○	○	●

Schichtdicke	Standardschichtdicke	90 µm ± 30 µm
	bei polierter Ausführung	120 µm ± 60 µm
	bei anschließender Schleifbearbeitung	> = 200 µm
	technisch max. Schichtdicke	ca. 1000 µm

Härte HV (100)	je nach Schichtwerkstoff	700 - 1800



Porosität	je nach Schichtwerkstoff	3.0 - 5.0 %

Elektrische Durchschlagfestigkeit	bei 200 µ	< 500 V

Oberflächeneigenschaften	unbearbeitete Oberfläche	für elektrische Isolation		
	griffige Oberfläche	für Transportfunktionen		Ra = 3 - 4 µm
	fadenfreundliche Oberfläche			Ra = 1.5 - 2 µm
	feinstbearbeitete Oberfläche	zum Führen besonders empfindlicher Fäden oder Drähte		Ra = 0.2 - 0.5 µm

Die technischen Angaben sind grundsätzlich richtig, jedoch können daraus keine Ansprüche aus Haftung oder Leistungsgarantie erhoben werden.