



TOPCOAT

DÖRKEN®

TOP 500 BLACK

Produktbeschreibung

DÖRKEN® TOP 500 BLACK – die PFAS-freie Hochleistungsversiegelung mit integriertem Schmiermittel für optimalen Oberflächenschutz und verbesserte Performance.

Dank herausragender tribologischer Eigenschaften sorgt DÖRKEN® TOP 500 BLACK für eine stabile und kontrollierte Reibungszahl im Bereich von $\mu_{tot} = 0,08-0,14$. Die speziell entwickelte Formel erhöht die Korrosionsbeständigkeit von Zinklamellen-Beschichtungen, Edelstahl, Zinkdruckguss sowie passivierten Zink- und Zinklegierungsschichten – bei einer Trockenschichtdicke von ca. 6–12 μm .

Die matte, schwarze Optik verleiht der Oberfläche ein hochwertiges Finish.

Eigenschaften

- >> auf wässriger Basis
- >> Hybridsystem

Medienbeständigkeit

- >> Erfüllt Chemikalienbeständigkeit gegen Betriebsstoffe gemäß DIN EN ISO 2812

Definiertes Reibungszahlfenster

- >> $\mu_{tot} = 0,08-0,14$ (gemäß ISO 16047, gemessen auf Basecoat DÖRKEN® BASE 120 mit beschichteter M10X60 Schraube und HH Scheibe)
- >> Die Reibungszahlen sind abhängig vom Substrat, von der Geometrie der Teile und von der Art der Applikationsverfahren

Applikation

Die geeignete Applikationsmethode hängt meist von der Geometrie des Bauteils ab. Empfohlen wird:

- >> Tauch-Schleudern
- >> Spritzen

Rechtliche Rahmenbedingungen

- >> Entspricht der EU Richtlinie „Altautoverordnung“ 2000/53/EG
- >> Entspricht den RoHS 2-Richtlinien (auch bekannt als EU Richtlinie „Elektroschrottverordnung“ 2002/95/EG)
- >> Erfüllt die REACH Anforderungen