

Die Radkörper, die mit Vulkollan C® gegossen werden, sind schwarz lackiert und zusätzlich mit einer gelben Punktmarkierung versehen, so dass sie sich eindeutig von Standard-Vulkollan® unterscheiden.

The hubs which are cast with Vulkollan C®, are also painted black and bare a yellow marker, so that they are distinct from the Standard-Vulkollan®.



Vulkollan C® (conductive) ist ein spezielles Hochleistungs-polyurethan, das wir entwickelt haben und für neue Anwendungsgebiete verarbeiten.

Obwohl schon bereits bei einem Durchgangswiderstand von 10^5 bis 10^7 Ohm ein Gießpolyurethan als antistatisch definiert wird, unterschreitet unser neues **Vulkollan C®** diesen Wert bei weitem (unter 10^4 Ohm), sodass nach Norm EN 12527, EN 12533 u. ISO 2878 die Richtlinien als **ELEKTRISCH LEITFÄHIG** erfüllt sind.

Die bekannten, guten Eigenschaften des Standardvulkollans sind auch bei **Vulkollan C®** nahezu gewährleistet, wie z.B.:

- dynamisch hoch belastbar
- hoher Einreißwiderstand
- gute Beständigkeit gegen UV-Strahlung, Ozon, Fette u. Öle
- geringe Temperaturabhängigkeit
- hoher Verschleisswiderstand, geringe bleibende Verformung
- hohe Stosselastizität

Die einzige, verfügbare Farbe für **Vulkollan C®** ist **schwarz**, wobei dieses ebenso wie Standard-Vulkollan® radierfest (keine Bodenstreifenbildung) ist.

Die Shorehärte beträgt 92° oder 95° Shore A.

Die Anwendungsgebiete für **Vulkollan C®** sind Betriebsbedingungen, wie z.B. unter erhöhter Feuer- bzw. Explosionsgefahr (z.B. Gas, Staub etc.).

Auch Kleinserien (ca. bis 20 Stück) sind kurzfristig problemlos lieferbar.

Vulkollan C® (conductive) is special high-performance polyurethane, which we have developed and processed for new applications.

Although it is already defined even at a volume resistance of 10^5 to 10^7 ohms as a cast polyurethane anti-static, our new product **Vulkollan C®** falls under this value by far (less than 10^4 ohms), so that the guidelines according to norm EN 12527, EN 12533 and ISO 2878 are met by standard **ELECTRICAL CONDUCTIVE**.

The well-known, good properties of the standard Vulkollan are also almost guaranteed with the **Vulkollan C®**, as for example:

- withstanding high pressures
- high tear resistance
- good resistance to UV radiation, ozone, greases and oils
- low temperature dependence
- high wear-resistance and low permanent deformation
- high impact resilience

The only available color for **Vulkollan C®** is black and this is same as the Standard-Vulkollan non-erasable (no marks on the ground-surface).

The shore hardness is 92° or 95 Shore A.

The application for **Vulkollan C®** are certain operation conditions such as increased risk of fire and explosion hazards (e. g. gas and dust etc.).

Small series (approx. 20 pieces) are easily available at short notice.

Vulkoprin - Deutschland

GmbH + Co. KG

Goebenstraße 32
32423 Minden

Tel. +49 (0) 571 82887-0
Fax +49 (0) 571 82887-44

info@vulkoprin.de
www.vulkoprin.de