

Die Radkörper, die mit Printhane 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 Printhane C®, are also painted black and bare a yellow marker, so that they are distinct from the Standard-Vulkollan®.*



**Printhane 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 **Printhane 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 **Printhane 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 **Printhane C®** ist **schwarz**, wobei dieses ebenso wie Standard-Vulkollan® radierfest (keine Bodenstreifenbildung) ist.

Die Shorehärte beträgt 92° oder 95° Shore A.

Die Anwendungsgebiete für **Printhane 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.

**Printhane 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 **Printhane 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 **Printhane 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 **Printhane 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 **Printhane 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.