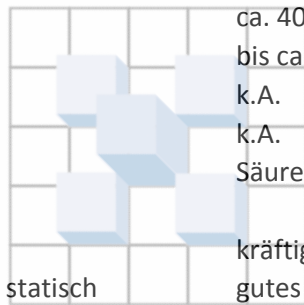


Materialübersicht für Bürstenbesatz

Naturborsten

| | <u>Rosshaar</u> | <u>Schweineborste</u> |
|----------------------------|--|--|
| <i>Typ</i> | k.A. | k.A. |
| <i>Durchmesserbereich</i> | | |
| <i>Farben</i> | schwarz, grau, falb | schwarz, falb |
| <i>Wasseraufnahme</i> | ca. 30% | ca. 40% |
| <i>Temperaturbereich</i> | bis +140°C | bis ca. +150°C |
| <i>Schmelztemperatur</i> | k.A. | k.A. |
| <i>Ausführung</i> | k.A. | k.A. |
| <i>chem. Beständigkeit</i> | Säuren: bedingt beständig Laugen: bedingt beständig | Säuren: bedingt beständig |
| <i>Eigenschaften</i> | Abdichteigenschaften, Entstaubungseigenschaften, statisch nicht aufladend | kräftige Borsten, gutes Rückstellvermögen, gute Entstaubungs- und Abdichtwirkung, statisch nicht aufladend |
| <i>Einsatzbereich</i> | wird oft zum Abdichten im Trockeneinsatz, zum Auftragen von Flüssigkeiten und Entstauben von Holzflächen eingesetzt | überwiegend zum Reinigen und Abdichten |



| | <u>Ziegenhaar</u> | <u>Mexico-Fibre</u> |
|----------------------------|---|---|
| <i>Typ</i> | k.A. | k.A. |
| <i>Durchmesserbereich</i> | | |
| <i>Farben</i> | weiß | gelblich |
| <i>Wasseraufnahme</i> | ca. 30-40% | ca. 30-40% |
| <i>Temperaturbereich</i> | bis ca. +150°C | bis ca. +160°C |
| <i>Schmelztemperatur</i> | k.A. | k.A. |
| <i>Ausführung</i> | k.A. | k.A. |
| <i>chem. Beständigkeit</i> | Säuren: bedingt beständig | Säuren: bedingt beständig |
| <i>Eigenschaften</i> | sehr dünnes, weiches Haar, gute Entstaubungs- und Abdichtwirkung, statisch nicht aufladend | Abdichteigenschaften, Entstaubungseigenschaften, polierende Wirkung, statisch nicht aufladend, spröde, relativ brüchig |
| <i>Einsatzbereich</i> | überwiegend zum Abdichten, Reinigen und in der Kosmetikbranche | wird überwiegend in der Holzober- flächenbearbeitung sowie zum Polieren von Metallen verwendet. Teilweise auch zum Abdichten bei höherer Temperatur |

Kunstborsten I

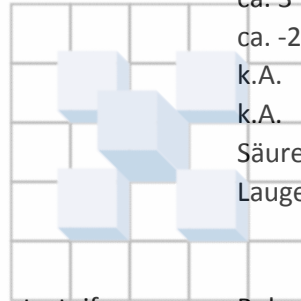
| | | |
|----------------------------|--|--|
| <i>Typ</i> | <u>PA6 Polyamid 6</u> | <u>PA66 Polyamid 66</u> |
| <i>Durchmesserbereich</i> | 0,10 bis 1,2 mm | 0,08 bis 1,2 mm |
| <i>Farben</i> | schwarz, weiss, transparent, braun, grau | schwarz, weiss, transparent, braun, grau |
| <i>Wasseraufnahme</i> | ca. 10 % | ca. 8 % |
| <i>Temperaturbereich</i> | ca. -20 °C bis +100 °C | ca. -20 °C bis +120 °C |
| <i>Schmelztemperatur</i> | ca. 220 °C | ca. 255 °C |
| <i>Ausführung</i> | glatt oder gewellt | glatt oder gewellt |
| <i>chem. Beständigkeit</i> | mineral. Fette: beständig Benzin: beständig Säuren: bedingt beständig Laugen: bedingt beständig | mineral. Fette: beständig Benzin: beständig Säuren: bedingt beständig Laugen: bedingt beständig |
| <i>Eigenschaften</i> | sehr zäh und abriebfest, geringe statische Aufladung, Standardmaterial bei Bürsten für techn. Anwendungen | zäh, hart, besonders abriebfest, hohes Rückstellvermögen, ähnlich PA6, jedoch geringere Wasseraufnahme und größerer Temperaturbereich |
| <i>Einsatzbereich</i> | zum Abdichten, Ableiten, Transportieren, Reinigen | zum Abdichten, Ableiten, Transportieren, Reinigen |
| <i>Typ</i> | <u>PA612 Polyamid 612</u> | <u>PPN Polypropylen</u> |
| <i>Durchmesserbereich</i> | 0,10 bis 1,2 mm | 0,10 bis 1,2 mm |
| <i>Farben</i> | schwarz, weiss, transparent | schwarz, weiß, transparent, grau, braun, gold |
| <i>Wasseraufnahme</i> | ca. 3 % | > 0,1 % |
| <i>Temperaturbereich</i> | ca. -40 °C bis +110 °C | ca. -0 °C bis +100 °C |
| <i>Schmelztemperatur</i> | ca. 215 °C | ca. 160 °C |
| <i>Ausführung</i> | glatt oder gewellt | glatt oder gewellt |
| <i>chem. Beständigkeit</i> | mineral. Fette: beständig Benzin: beständig Säuren: bedingt beständig Laugen: bedingt beständig | mineral. Fette: beständig Benzin: bedingt beständig Säuren: beständig Laugen: beständig |
| <i>Eigenschaften</i> | abriebfest, zäh, steifniedrige Wasseraufnahme | chemisch gut beständig, geringes spez. Gewicht |
| <i>Einsatzbereich</i> | zum Etikettieren und in dauernder Feuchtigkeit | zum Abdichten von Türen und Toren, beim Galvanisieren |



TRADING CONCEPTIONS (0700/7763566)
Tel.: 0700/7763566
Fax: 0700/7763566
E-Mail: info@procon-trading.de

Kunstborsten II

| Typ | <u>PBT Polyester</u> | <u>PA sb Schleifborsten auf Polyamidbasis</u> |
|---------------------|--|---|
| Durchmesserbereich | 0,30 bis 1,0 mm | 0,30 bis 1,2 mm |
| Farben | schwarz | hellgrau bei Aluminiumoxid, dunkelgrau bei Siliciumcarbid |
| Wasseraufnahme | > 0,3 % | ca. 3 % |
| Temperaturbereich | ca. -40 °C bis +120 °C | ca. -20 °C bis +100 °C |
| Schmelztemperatur | ca. 220 °C | k.A. |
| Ausführung | k.A. | k.A. |
| chem. Beständigkeit | mineral. Fette: beständig Benzin: bedingt beständig Säuren: bedingt beständig Laugen: bedingt beständig | Säuren: bedingt beständig Laugen: bedingt beständig |
| Eigenschaften | geringe Wasseraufnahme, hart, steif, abriebfest | Polyamidborste mit eingelagertem Schleifkorn |
| Einsatzbereich | zum Abdichten und Reinigen | zum Entgraten oder Schleifen von Metall oder Strukturieren oder Aufrauen von Holzoberflächen |
| Typ | <u>WT fh Kunstborste flammhemmend</u> | <u>PA ht Kunstborste hochtemperaturfest</u> |
| Durchmesserbereich | 0,20 bis 0,80 mm | 0,20 bis 0,60 mm |
| Farben | schwarz | gelblich transparent |
| Wasseraufnahme | k.A. | k.A. |
| Temperaturbereich | ca. 120 °C bis 130 °C | bis ca. 200 °C |
| Schmelztemperatur | ca. 310 °C | ca. 285 °C |
| Ausführung | k.A. | glatt |
| chem. Beständigkeit | k.A. | k.A. |
| Eigenschaften | flammhemmend | k.A. |
| Einsatzbereich | k.A. | Diese Borste ist im Bereich höherer Temperaturen im Einsatz z.B. zum Abdichten von Trockenanlagen |



PROCON
 TRADING CONCEPTIONS
 Tel.: 0700-PROCON-FON (0700/776 256 356)
 Fax: 0700-PROCON-FAX (0700/776 256 329)
 E-Mail: info@procon-trading.de

Drahtborsten

| | <u>Stahldraht naturhart</u> | <u>V2A-Draht Edelstahl draht 1.4301</u> |
|----------------------------|---|---|
| <i>Typ</i> | | |
| <i>Durchmesserbereich</i> | 0,06 bis 0,30 mm | 0,10 bis 0,30 mm |
| <i>Farbe</i> | metallisch glänzend | silbern metallisch glänzend |
| <i>Zugfestigkeit</i> | ca. 1800 - 2100 N/mm ² | |
| <i>Temperaturbereich</i> | | bis +400 °C |
| <i>Ausführung</i> | überwiegend gewellt | überwiegend gewellt |
| <i>chem. Beständigkeit</i> | Säuren: bedingt beständig Laugen: bedingt beständig mineralische Fette: bedingt beständig | Säuren: bedingt beständig Laugen: bedingt beständig |
| <i>Eigenschaften</i> | Entgraten, Entrosten, Aufräumen, Lack entfernen | rostgeschützt |
| <i>Einsatzbereich</i> | zum Abdichten und zur Oberflächenbearbeitung von Holz und Metallen | zum Abdichten und zur Oberflächenbearbeitung von Metallen |

| | <u>Messingdraht</u> | <u>Phosphor-Bronze-Draht</u> |
|----------------------------|--|--|
| <i>Typ</i> | | |
| <i>Durchmesserbereich</i> | 0,06 bis 0,30 mm | 0,06 bis 0,30 mm |
| <i>Farbe</i> | gelblich metallisch glänzend | rötlich metallisch glänzend |
| <i>Zugfestigkeit</i> | ca. 900 - 1200 N/mm ² | ca. 1000 - 1350 N/mm ² |
| <i>Temperaturbereich</i> | bis ca. +170 °C | |
| <i>Ausführung</i> | überwiegend gewellt | überwiegend gewellt |
| <i>chem. Beständigkeit</i> | Säuren: bedingt beständig Laugen: bedingt beständig | Säuren: bedingt beständig Laugen: bedingt beständig |
| <i>Eigenschaften</i> | k.A. | k.A. |
| <i>Einsatzbereich</i> | zum Abdichten und zur Oberflächenbearbeitung von Holz und Metallen | zum Abdichten und zur Oberflächenbearbeitung von Holz und Metallen |

| | <u>Neusilberdraht</u> |
|----------------------------|--|
| <i>Typ</i> | |
| <i>Durchmesserbereich</i> | 0,06 bis 0,30 mm |
| <i>Farbe</i> | silbern metallisch glänzend |
| <i>Zugfestigkeit</i> | ca. 1000 - 1300 N/mm ² |
| <i>Temperaturbereich</i> | k.A. |
| <i>Ausführung</i> | überwiegend gewellt |
| <i>chem. Beständigkeit</i> | Säuren: bedingt beständig Laugen: bedingt beständig |
| <i>Eigenschaften</i> | k.A. |
| <i>Einsatzbereich</i> | zum Abdichten und zur Oberflächenbearbeitung von Holz und Metallen |