

Kleine Materialkunde

| Material | Eigenschaften | Anwendung | Herstellung | |
|--|---|---|-------------|---------|
| | | | Handeinzug | Gestanz |
|  Rosshaar | Feine Borsten, gewonnen aus 100 % Schweif- oder Mähnenhaaren. Sehr elastisch, langlebig und vielseitig. | Reinigung von feinen und staubigen Oberflächen im Innenbereich | X | X |
|  Schweineborsten | Mittelfeine Borsten von Hausschweinen. Elastisch, staub- bindend und ölabstossend. | Ideal für viele verschiedene Anwendungsbereiche z.B. Massagebürsten, Pinsel | | X |
|  Ziegenhaar | Sehr feine und weiche Borsten von Ziegen. | Reinigung von staubigen, trockenen Oberflächen. Einsatz als Bürsten, z.B. Babyhaarbürsten | X | |
|  Industriemischung PET/ Nylon/PA und | Feine Borstenmischung als günstige Alternative zum Rosshaar. | Reinigung von feinen und staubigen Oberflächen im Innenbereich | | X |
|  Arenga | Hartfaser aus den Blattscheiden der Zuckerpalme. Widersteht Feuchtigkeit, Wasser und Öl. | Raue Böden im Innen- und Aussenbereich | X | X |
|  Bassine | Hartfaser aus den Blattrippen der Palmyrapalme. Hart und feuchtigkeitsresistent. | Raue Böden im Innen- und Aussenbereich | | |
|  Unionmischung Fiber und Bassine | Hartfasermischung, feuchtigkeitsresistent. | Feucht- und Nassreinigung von groben Oberflächen | X | X |
|  Herkulesmischung PP, Nylonreins, Bassine | Sehr harte Mischung | Spezielle Anwendungszwecke wie z.B. Tierreinigung | | X |
|  Madagaskar- mischung | Mittelharte Naturfasermischung | Reinigung von groben Flächen im Innen- und Aussenbereich | X | X |
|  Kokos | Hartfaser aus der Umhüllung der Kokosnuss. Staubbindend, scheuer- und verrottungsfest. | Raue Böden im Innen- und Aussenbereich | X | X |
|  Fiber | Mittelharte Faser, gewonnen aus den Blattrippen der Agaven. Säure-, laugen- und hitzebeständig. | Elastische Grobbürste für den Feucht- und Nassbereich (Badewannen-, Massagebürste, Schrubber) | X | X |
|  Piassava | Hartfaser aus den Blättern der Strickpalme. Sehr widerstandsfähig, lange haltbar. | Aussenbereich, z.B. für Strassenreinigung | | |

| Material | Eigenschaften | Anwendung | Herstellung | |
|--|---|---|-------------|----------|
| | | | Handeinzug | Gestanzt |
|  Naturreis | Hartfaser aus Zacatonwurzel. Sehr hart und widerstandsfähig. Entwickelt die Scheuerwirkung nur mit Wasser. Hat nichts mit dem Speisereis gemeinsam. | Nassreinigung bei grosser Verschmutzung, z.B. Fegbürsten oder Schrubber | | X |
|  Kunstreis Nylonreis | Hartfaser aus Polypropylen als preiswerte Alternative zum Naturreis. | Nassreinigung bei grosser Verschmutzung | | X |
|  Polyester PBT, PET, Elaston | Säure- und Laugenbeständig. Hitzebeständigkeit bis 130° C | Hygiene- und Nassbereich sowie im Aussenbereich | X | X |
|  Polyamide Perlon PA6, Nylon PA 6.6 und 6.12 | Harte Kunstfaser. Sehr widerstandsfähig, langlebig und hitzebeständig bis 100° C. | Für Aussen- und Nassbereich | X | X |
|  Schleifborsten PA, Siliciumcarbid | Harte Kunstfaser mit Silicium Schleifkörnern versetzt. Sehr widerstandsfähig, langlebig und hitzebeständig bis 100° C. | Aussenbereich, z.B. für Terrassendienschrubber | X | |
|  Messing | Harte Metallfaser. Sehr widerstandsfähig und hitzebeständig bis 300° C. Sehr gute Scheuerwirkung | Ideal für Grill- und Brunnenbürsten | X | X |
|  Bronze | Harte Metallfaser. Sehr widerstandsfähig und hitzebeständig bis 300° C. | Ideal für Viehbürsten, technische Bürsten und Wellnessbürsten | X | X |