

| | |
|--------------------|------------|
| Hartpapierlamine | Seite 1, 2 |
| Baumwollhartgewebe | Seite 3 |
| Glashartgewebe | Seite 4 |
| Sonderlamine | Seite 5 |
| Rohre | Seite 6 |
| Vollstabe | Seite 6 |

Hartpapierlamine Typ DIN 7735, Typ DIN EN 60893

| | Eigenschaften | Anwendungen |
|-------------------------------|---|--|
| Hp 2082 PF CP 201 | <ul style="list-style-type: none"> • mechanisch hochwertig • elektrische Werte ausreichend für Nieder- und Mittelspannungen • stanzzbar mit Vorwärmung bis 3 mm | <ul style="list-style-type: none"> • Bohrschablonen • elektrische Isolierung bis 15 KV • Montageplatten • Stanzteile • Konstruktionselement im Maschinenbau, Textil- und Automobilindustrie |
| Hp 2061.5 PF CP 202 | <ul style="list-style-type: none"> • gute elektrische und mechanische Eigenschaften • Hochspannungsfest bis 40 KV | <ul style="list-style-type: none"> • Bauelement und Isoliermaterial in der Hochspannungstechnik |
| Hp 2064 | <ul style="list-style-type: none"> • gute Hochspannungsqualitat insbesondere bei Beanspruchung in Richtung der Schichten bis 60 KV | <ul style="list-style-type: none"> • elektrische Isolierung im Hochspannungsbereich • hochspannungsisolierende Teile |
| Hp 2062.8 PF CP 206 | <ul style="list-style-type: none"> • hochwertige Potentiometerqualitat mit hervorragenden elektrischen Eigenschaften • geringe Wasseraufnahme • geringe Rauhtiefe (Oberflächenrauheit) • gut stanzzbar nach Vorwärmung | <ul style="list-style-type: none"> • Potentiometer • hochwertiger Isolationswerkstoff auch unter extremen Umweltbedingungen |

Hartpapierlaminat Typ DIN 7735, Typ DIN EN 60893

| | Eigenschaften | Anwendungen |
|-------------------------------|---|---|
| Hp 2063 PF CP 204 | <ul style="list-style-type: none"> • höchste Isolationswerte und Korrosionsfestigkeit auch bei extremen Klimabedingungen • gut stanzzbar nach Vorwärmung | <ul style="list-style-type: none"> • elektrische Isolierung • elektrische Isolierung in Feuchtraumatmosphäre • Stanzteile • Spezialqualität für Potentiometer |
| Hp 2062.9 PF CP 205 | <ul style="list-style-type: none"> • mechanische und elektr. Eigenschaften wie Hp 2063 • kalt stanzzbar • schwer entflammbar nach UL 94 Stufe V0 | <ul style="list-style-type: none"> • elektrische Isolierung mit Forderung UL 94 V0 (schwer entflammbar) |
| Hp 2361.1 PF CP 201 | <ul style="list-style-type: none"> • schwere Entflammbarkeit nach UL 94 V0 • hervorragende elektrische und dielektrische Werte • auch nach Langzeitfeuchtraumbeanspruchung | <ul style="list-style-type: none"> • elektrische Isolationsteile mit höherer mechanischer Festigkeit |

Baumwollhartgewebe Typ DIN 7735, Typ DIN EN 60893

| | Eigenschaften | Anwendungen |
|------------------------------|---|---|
| Hgw 2082 PF CP 201 | <ul style="list-style-type: none">• gute mechanische Eigenschaften• für viele Anwendungen, ausreichende Spannungsfestigkeit• schwierige mechanische Bearbeitung möglich | <ul style="list-style-type: none">• vielseitiger Konstruktionswerkstoff• Lamellen für Druckluftmotoren, Kompressoren und Vakuumpumpen• Rollen• Zahnräder• Lager / Lagerschalen / Segmentlager |
| Hgw 2083 PF CP 203 | <ul style="list-style-type: none">• höhere mechanische Festigkeit infolge höherer Fadendichte• geringere Oberflächenrauigkeit | <ul style="list-style-type: none">• Anschlagleisten• Prüflöhren• Vakuumpumpen, Lamellen, Schieber für Vorrichtsbau• Kugellagerkäfige |
| Hgw 2282 MF CC 201 | <ul style="list-style-type: none">• hohe Kriechstromfestigkeit• physiologisch unbedenklich | <ul style="list-style-type: none">• kriechstromfeste Teile• Lebensmittelbranche• Maschinenteile für Nahrungsmittelindustrie |

Glashartgewebe Typ DIN 7735, Typ DIN EN 60893

| | Eigenschaften | Anwendungen |
|---|---|---|
| Hgw 2072 PF GC 201 | <ul style="list-style-type: none"> • gute mechanische und elektrische Festigkeit • schwer entflammbar • niedrige Rauchgasentwicklung im Brandfall | <ul style="list-style-type: none"> • Bordküchenausstattung für Flugzeuge, Schiffe und Schienenfahrzeuge • Rauchgasarme Teile für Flugzeuge, Schiffe und Schienenfahrzeuge |
| Hgw 2272 MF GC 201 | <ul style="list-style-type: none"> • gute mechanische und elektr. Eigenschaften • hohe Kriechstromfestigkeit • schwer entflammbar und schwer brennbar | <ul style="list-style-type: none"> • kriechstromfeste elektr. Isolationsteile • Kabeldurchführungen • Schaltgerätebau im Niederspannungsbereich • beständig gegen aggressive Umwelteinflüsse |
| Hgw 2372 EP GC 201 | <ul style="list-style-type: none"> • niedrige Wasseraufnahme • sehr gute mechanische Werte • hervorragende elektrische Eigenschaften auch bei extremen Klimabedingungen • geringe dielektrische Verluste • gut chemische Resistenz | <ul style="list-style-type: none"> • chemischer Anlagenbau • tiefsttemperaturbelastete Teile • hochspannungsisolierende Teile • Galvanik • Motoren und elektrischer Gerätebau |
| Hgw 2372.1 EP GC 202 | <ul style="list-style-type: none"> • wie 2372, jedoch zusätzlich schwer entflammbar entsprechend UL 94 V0 • niedrige Wasseraufnahme | <ul style="list-style-type: none"> • Druckbolzen • elektrische Isolierung im Maschinenbau / Mittelspannungsbereich • Grundplatten, Kondensatorendeckel • Luft-, Raumfahrt- und Nachrichtentechnik • Präzisionsteile, Prüfadapter, Prüflehren |
| Hgw 2372.4 EP GC 203 155°C 180°C 250°C | <ul style="list-style-type: none"> • Dauertemperaturbelastung (155-280°C) • hohe mechanische Festigkeit auch bei erhöhter Temperatur • gute elektrische Eigenschaften auch bei höherer Temperatur | <ul style="list-style-type: none"> • Distanzplatten für Pressen • hochtemperaturbeständige Maschinenteile (Motoren) • Kabeldurchführungen • Kompressoren, Lamellen • Nutisolationen für Motoren und Generatoren |
| Hgw 2572 SI GC 201 | <ul style="list-style-type: none"> • hohe Dauertemperaturbeständigkeit (Grenzwert 180°C) • sehr gute dielektrische Eigenschaften bei hohen Frequenzen • hohe Kriechstromfestigkeit (Stufe CTI 600) | <ul style="list-style-type: none"> • Abstandshalterungen in elektrischen Anlagen • elektrische Isolierung in der Hochfrequenztechnik • hochspannungsisolierende Teile • hochtemperaturbetändige Maschinenteile |

Sonderlamine Typ DIN 7735, Typ DIN EN 60893

| | Eigenschaften | Anwendungen |
|-------------------------|--|--|
| mkHp 2061 | <ul style="list-style-type: none"> • farbige Oberflächen durch melaminkaschierte farbige Aussenschicht • kriechstromfest • mechan. + elektr. Eigenschaften wie Hp 2061 | <ul style="list-style-type: none"> • Frontverkleidung (Innenbereich) • Grundplatten bei Schalteinrichtungen und Schaltschränken • Labortische |
| Hgw 2082 PTFE | <ul style="list-style-type: none"> • wie 2082, aber niedrigerer Reibungskoeffizient | <ul style="list-style-type: none"> • Spezialeinstellung für schmierungsfreie Gleitlager und Zahnräder |
| Hgw 2082 G | <ul style="list-style-type: none"> • wie 2082, aber niedrigerer Reibungskoeffizient durch Zusatz vom Graphit zum Harz, Bildung hoher Laufflächenglätte | <ul style="list-style-type: none"> • Buchsen • Führungsringe • Gleitlager und Schienen |
| Hgw 2083 PTFE | <ul style="list-style-type: none"> • wie 2083, aber niedrigerer Reibungskoeffizient | <ul style="list-style-type: none"> • Spezialeinstellung für Präzisionslager und Zahnräder |
| Hgw 2372.1 AS | <ul style="list-style-type: none"> • antistatische Deckschichten | <ul style="list-style-type: none"> • Prüfadapter, antistatisch |
| CEM 1 | <ul style="list-style-type: none"> • Composite - Werkstoff mit besonders guter Ebenheit • hohe Biegefestigkeit • geringe Wasseraufnahme und gute Stanzbarkeit mit leichter Vorwärmung • schwer entflammbar entsprechend UL 94 V0 | <ul style="list-style-type: none"> • Prüfadapter für Leiterplatten • ähnlich 2372.1, jedoch kostengünstiger |
| CEM 1 AS | <ul style="list-style-type: none"> • antistatische Deckschichten | <ul style="list-style-type: none"> • Prüfadapter, antistatisch |

Rohre Typ DIN 7735, Typ DIN EN 60893

| | Eigenschaften | Anwendungen |
|-----------------------------|---|--|
| Hp 2065 PF CP 21 | <ul style="list-style-type: none"> • gutes mechanisches und elektrisches Eigenschaftsniveau für breite Anwendung • gute Bearbeitbarkeit | <ul style="list-style-type: none"> • Distanzhülsen • Trägerrohr für Schleifwalzen |
| Hgw 2085 PF CC 22 | <ul style="list-style-type: none"> • höheres Festigkeitsniveau gegenüber 2065 insbesondere bei höheren Wanddicken • niedrige Wasseraufnahme | <ul style="list-style-type: none"> • wie 2065, aber anspruchsvollere Anwendung • Hülsen und Buchsen in Maschinenbau und Elektrotechnik |
| Hgw 2375 EP GC 21 | <ul style="list-style-type: none"> • hervorragende mechanische und elektrische Festigkeit ähnlich 2372 • sehr niedrige Wasseraufnahme | <ul style="list-style-type: none"> • hoch belastete mechanische Bauteile in Maschinenbau- und Elektrotechnik |
| Hgw 2375 EP GC 21 | <ul style="list-style-type: none"> • wie 2375, aber höhere Thermostabilität (155 – 250°C) | <ul style="list-style-type: none"> • hochbelastete mechanische Bauteile in Maschinenbau und Elektrotechnik mit zusätzlicher thermischer Belastung |

Vollstäbe Typ DIN 7735, Typ DIN EN 60893

| | Eigenschaften | Anwendungen |
|--------------------------------|---|---|
| Hgw 2088 PF CC 42 | <ul style="list-style-type: none"> • gute mechanische und elektrische Festigkeit • mechanische Bearbeitung gut möglich | <ul style="list-style-type: none"> • Vielseitiger Konstruktionswerkstoff in Stabform • Rollen, Lager, Scheiben für elektrische und nichtelektrische Anwendungen |
| Hgw 2378.1 EP GC 202 | <ul style="list-style-type: none"> • hervorragende mechanische und elektrische Festigkeit • schwer entflammbar entsprechend UL 94 V0 • hohe chem. Resistenz | <ul style="list-style-type: none"> • Bolzen und andere rotations-symmetrische Bauteile in elektrischen und mechanischen Geräten z. B. Gewindestangen |
| Hgw 2378.4 | <ul style="list-style-type: none"> • hervorragende mechanische und elektrische Festigkeit ähnlich 2374.4 • dauerhafte Temperaturbelastung 155°C • hohe chemische Resistenz | <ul style="list-style-type: none"> • wie 2378.1, höhere Temperaturbelastbarkeit |