Technische Information

BKF Acrylplatten & BKF CS-Acrylplatten

Die BKF Acrylplatten & BKF CS-Acrylplatten werden in einem speziellen Verfahren aus eigens dafür produzierten Acryl-Harzen sowie Faserverbunden hergestellt. Alle Gewebearten lassen sich thermoplastisch 2-Dimensional verformen, alle Gestricke lassen sich thermoplastisch 3-Dimensional verformen. Ein weiteres thermisches Nachverformen ist möglich. Aufgrund der unterschiedlichen Fasermaterialien und deren Ausrichtungen entstehen unterschiedliche Empfehlungen der Anwendungszwecke.

Grundsätzlich sind alle BKF Acrylplatten & BKF CS-Acrylplatten bei ca. 160°C thermisch verformbar. Die dazu verwendende Heizzeit variiert zwischen 5 bis 15 Minuten je nach Ofen und Materialdicke.

Alle BKF Acrylplatten & BKF CS-Acrylplatten können gestanzt, getackert und genagelt werden und können mit Metallwerkzeugen mechanisch bearbeitet werden. Die BKF Acrylplatten & BKF CS-Acrylplatten sind lackier- und klebbar.

Durch Verwendung unterschiedlicher Gewebearten und Acrylharzsysteme ergeben sich verschiedenste Anwendungsempfehlungen:

- Versteifung in orthopädischen Schuhen 1)
- Leichte Sohlenversteifung 2)
- Feste Sohlenversteifung 3)
- Trägermaterial für Einlagen und leichte Versteifungen 4)
- Profilverstärkungen 5)
- Herstellung von Orthesen, wo hohe 3-Dimensionale Verformbarkeit erforderlich ist.
  (z.B. hochschalige Fußbettung) 6)
- Korsettversteifungen 7)
- Bänder für Schienen-Schellen-Versteifungen 8)

BEIL GmbH
Lehmkuhlenweg 25, D-31224 Peine
Postfach 1146, D-31201 Peine

Telefon: +49 (0) 5171 70 99 0
Fax: +49 (0) 5171 70 99 29
E-Mail: service@beil-peine.de
www.beil-peine.de

Unsere Produktauswahl:

ProduktName	Produkt	Länge mm	Breite mm	Dicke mm	Heizzeit	Farbe	Anw Empf.
BKF Acrylplatte 80:20 1,0 mm	Glas Trikot	790	610	**1,0**	5 min	haut / schwarz	1),2),6)
BKF Acrylplatte 80:20 1,5 mm	Glas Trikot	790	610	**1,5**	5 min	haut / schwarz	1),2),6)
BKF Acrylplatte 80:20 2,0 mm	Glas Trikot	790	610	**2,0**	5 min	haut / schwarz	1),2),6)
BKF Acrylplatte 80:20 2,5 mm	Glas Trikot	790	610	**2,5**	6 min	haut / schwarz	1),2),6)
BKF Acrylplatte 80:20 3,0 mm	Glas Trikot	790	610	**3,0**	10 min	haut / schwarz	1),3),6)
BKF Acrylplatte 80:20 3,5 mm	Glas Trikot	790	610	**3,5**	12 min	haut / schwarz	1),3),6)
BKF Acrylplatte 80:20 4,0 mm	Glas Trikot	790	610	**4,0**	15 min	haut / schwarz	1),3),6)
BKF Acrylplatte Hart 2,0 mm	Glas-Trikot / Glas	790	610	**2,0**	5 min	haut / schwarz	1),5),7),8)
BKF Acrylplatte Hart 2,0 mm	Glas-Trikot / Glas	790	610	**3,0**	12 min	haut / schwarz	2),5),6),8)
BKF Acrylplatte Hart 2,0 mm	Glas-Trikot / Glas	790	610	**4,0**	15 min	haut / schwarz	2),5),6),8)
BKF CS-Platte Glas 1A	GlasPolyester	1200	500	**1,2 - 1,6**	5 min	schwarz / blau / natur	1),2),4)
BKF CS-Platte Glas 2A	GlasPolyester	1200	500	**1,8 - 2,0**	5 min	schwarz / blau / natur	1),2),4)
BKF CS-Platte Glas 3A	GlasPolyester	1200	500	**2,8 - 3,2**	10 min	schwarz / blau / natur	1),2),4)
BKF CS-Platte Glas 2 UD	GlasPolyester+CarbonUD	1200	500	**2,1 - 2,5**		schwarz	1),2),4)
BKF CS-Platte Glas HF	Glas Atlas	1200	500	**1,8 - 2,2**	8 min	schwarz	3)
BKS CS-Platte Glas HF-light	Glas Atlas	1200	500	**1,4 - 1,8**	5 min	schwarz	1),2),4)
BKF CS-Platte Carbon 3D 1A	CarbonGestrick	1200	500	**1,1 - 1,5**	5 min	schwarz	5),6),7),8)
BKF CS-Platte Carbon 3D 2A	CarbonGestrick	1200	500	**1,8 - 2,2**	8 min	schwarz	5),6),7),8)
BKF CS-Platte Carbon 3D HF	CarbonGestrick	1200	500	**2,3 - 2,7**	10 min	schwarz	5),6),7),8)
BKF CS-Platte Carbon Köper U2	Carbon Köper 200 gr/m²	1200	500	**1,1 - 1,5**	5 min	schwarz	2)
BKF CS-Platte Carbon Köper U4	Carbon Köper 400 gr/m²	1200	500	**1,5 - 1,9**	5 min	schwarz	3)
BKF CS-Platte Carbon Köper U6	Carbon Köper 600 gr/m²	1200	500	**2,4 - 2,8**	10 min	schwarz	3)
BKF CS-Platte Carbon Köper U4 HF	Carbon Köper 400 +Leinwand	1200	500	**2,6 - 3,0**	10 min	schwarz	3)
BKF CS-Platte Carbon Köper U4 UHF	Carbon Köper 400 +Leinwand	1200	500	**3,2 - 3,6**	10 min	schwarz	3)

BEIL GmbH
Lehmkuhlenweg 25, D-31224 Peine
Postfach 1146, D-31201 Peine

Telefon: +49 (0) 5171 70 99 0
Fax: +49 (0) 5171 70 99 29
E-Mail: service@beil-peine.de
www.beil-peine.de