

Beschichtungen

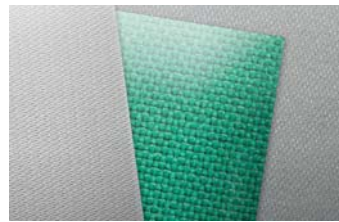
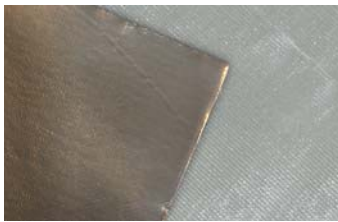
Nass-
ausrüstungen

Beschichtungen

Bez.	Materialbasis	Standardfarben	Einsatztemperaturbereich	chemische Eigenschaften
Gw	ein- oder beidseitige Beschichtung auf Basis Polyurethan mit funktionellen Füllstoffen Anwendungsmerkmale: gute Abrieb- und Schnittfestigkeit, kann thermisch verschweißbar eingestellt werden	grau, weiß	-30 °C bis 200 °C	bedingt hydrolysebeständig, bedingt mineralölbeständig
Gl	ein- oder beidseitige Beschichtung auf Basis Polyurethan mit funktionellen Füllstoffen Anwendungsmerkmale: gute Abrieb- und Schnittfestigkeit, Gl grün: gute UV-Beständigkeit	grau, weiß, rotbraun, grün	-30 °C bis 200 °C	wasserabweisend, verbesserte Hydrolysebeständigkeit, verbesserte Mineralölbeständigkeit
Gp	ein- oder beidseitige Beschichtung auf Basis PVA mit funktionellen Füllstoffen Anwendungsmerkmale: gute Abrieb- und Schnittfestigkeit	grau, weiß	-20 °C bis 150 °C	wasserabweisend, bedingt hydrolysebeständig
Gv	ein- oder beidseitige Beschichtung auf Basis modifiziertem PVAC mit funktionellen Füllstoffen Anwendungsmerkmale: gute Abrieb- und Schnittfestigkeit	grau	-20 °C bis 150 °C	wasserabweisend, bedingt hydrolysebeständig
Ga	ein- oder beidseitige Beschichtung auf Basis PAC mit funktionellen Füllstoffen Anwendungsmerkmale: gute Abrieb- und Schnittfestigkeit	grau	-20 °C bis 150 °C	wasserabweisend, bedingt hydrolysebeständig
FC	ein- oder beidseitige Beschichtung auf Basis Fluorpolymer mit funktionellen Füllstoffen Anwendungsmerkmale: sehr gute Licht- und UV-Beständigkeit, witterungsbeständig, HF-verschweißbar	grau	-50 °C bis 180 °C (270 °C)	wasserabweisend, gute Hydrolysebeständigkeit, schmutz- und ölabweisend, bedingt lösemittelbeständig
SI	ein- oder beidseitige Beschichtung auf Basis Silikon mit funktionellen Füllstoffen Anwendungsmerkmale: witterungsbeständig, gute Licht- und UV-Beständigkeit, hohe Flexibilität, gutes elektrisches Isolationsvermögen, gute Abrieb- und Schnittfestigkeit, kann lebensmittelecht eingestellt werden	grau, weiß, rotbraun, schwarz	-20 °C bis 260 °C	wasserabweisend, gute Beständigkeit gegen verdünnte Säuren und Laugen (20 °C), schmutz- und ölabweisend
PTFE	ein- oder beidseitige Beschichtung auf Basis PTFE mit funktionellen Füllstoffen Anwendungsmerkmale: witterungsbeständig, gute Licht- und UV-Beständigkeit, gute Abrieb- und Schnittfestigkeit, kann lebensmittelecht eingestellt werden, kann antistatisch eingestellt werden	grau, schwarz, beige	-70 °C bis 260 °C (315 °C)	sehr gute Beständigkeit gegen fast alle chemischen Verbindungen, schmutz- und ölabweisend
VM	ein- oder beidseitige Beschichtung auf Basis Vermiculit (Glimmer) mit funktionellen Füllstoffen Anwendungsmerkmale: verbesserte Abrieb- und Schnittfestigkeit, flammfest, gut gegen flüssige Metallspritzer	goldbraun	Vermiculit bis 900 °C (1600 °C)	n.a.

Nassaurüstungen

Bez.	Beschreibung	Farbe	Einsatztemperaturbereich	chemische Eigenschaften
F 111	thermische Entschlichtung Anwendungsmerkmale: Restschlichtegehalt < 0,5 %, kaum Rauchentwicklung, gute Kaschiergrundlage	braun	500 °C bis 550 °C	wie E-Glas
SF	organische Schiebefestaurüstung Anwendungsmerkmale: gute Abrieb- und Schnittfestigkeit, kann weicher oder steifer eingestellt werden, hydrophob möglich	weiß	Zersetzung der Schiebefestaurüstung oberhalb von 150 °C	n.a.
HTA	anorganische Schiebefestaurüstung Anwendungsmerkmale: gute Abrieb- und Schnittfestigkeit, kann weicher oder steifer eingestellt werden, erhöhte Temperaturbeständigkeit	weiß, grau, blau, gelb, rot, grün, schwarz	600 °C bis 650 °C	wie E-Glas
HT C	anorganische Schiebefestaurüstung Anwendungsmerkmale: verbesserte Abrieb- und Schnittfestigkeit, kann weicher oder steifer eingestellt werden, erhöhte Temperaturbeständigkeit	braun	600 °C	wie E-Glas
HTM 600	anorganische Schiebefestaurüstung Anwendungsmerkmale: verbesserte Abrieb- und Schnittfestigkeit, kann weicher oder steifer eingestellt werden, erhöhte Temperaturbeständigkeit, raucharm, farbstabil	braun	600 °C	wie E-Glas
HT 70	anorganische Schiebefestaurüstung Anwendungsmerkmale: verbesserte Abrieb- und Schnittfestigkeit, kann weicher oder steifer eingestellt werden, erhöhte Temperaturbeständigkeit (grün = farbstabil)	weiß, grau, grün	700 °C	wie E-Glas
HT 90	anorganische Schiebefestaurüstung Anwendungsmerkmale: verbesserte Abrieb- und Schnittfestigkeit, kann weicher oder steifer eingestellt werden, erhöhte Temperaturbeständigkeit, gut gegen flüssige Metallspritzer	weiß, grau, blau, gelb, rot, grün, schwarz	700 °C	wie E-Glas



Kaschierungen

Bez.	Folie	Farbe	Einsatztemperaturbereich	chemische Eigenschaften
Alfol FLT	Aluminiumblechfolie von 10–250 µm	glänzend, glatt oder geprägt	Verbund bis 150 °C beständig, Aluminiumblechfolie bis 600 °C beständig	gute chemische Beständigkeit (Folie)
	Anwendungsmerkmale: gute Wärmereflektion, mediendicht			
Alfol MT	Aluminiumblechfolie von 10–250 µm	glänzend, glatt oder geprägt	Verbund bis 180 °C beständig, Aluminiumblechfolie bis 600 °C beständig	gute chemische Beständigkeit (Folie)
	Anwendungsmerkmale: gute Wärmereflektion, mediendicht			
Alfol HT	Aluminiumblechfolie von 10–250 µm	glänzend, glatt oder geprägt	Verbund bis 250 °C beständig, Aluminiumblechfolie bis 600 °C beständig	gute chemische Beständigkeit (Folie)
	Anwendungsmerkmale: gute Wärmereflektion, mediendicht			
AL PET FLT	beidseitig aluminiumbedampfte PET-Folie (6 µm und 12 µm)	glänzend	Verbund bis 150 °C beständig, PET-Folie 180 °C–200 °C beständig	gute chemische Beständigkeit (Folie)
	Anwendungsmerkmale: gute Wärmereflektion, mediendicht, gasdicht, gute Flexibilität			
AL PET MT	beidseitig aluminiumbedampfte PET-Folie (6 µm und 12 µm)	glänzend	Verbund bis 180 °C beständig, PET-Folie 180 °C–200 °C beständig	gute chemische Beständigkeit (Folie)
	Anwendungsmerkmale: gute Wärmereflektion, mediendicht, gasdicht, gute Flexibilität			
AL PET HT	beidseitig aluminiumbedampfte PET-Folie (6 µm und 12 µm)	glänzend	Verbund bis 250 °C beständig, PET-Folie 180 °C–200 °C beständig	gute chemische Beständigkeit (Folie)
	Anwendungsmerkmale: gute Wärmereflektion, mediendicht, gasdicht, sehr gute Flexibilität			
AL TF	Aluminiumpigmentkaschierung	glänzend	180 °C–200 °C beständig je nach Anwendung	n.a.
	Anwendungsmerkmale: gute Flexibilität, sehr gute Wärmereflektion			
AL TFL	Aluminiumpigmentkaschierung + Schutzlack	glänzend	180 °C–200 °C beständig je nach Anwendung	n.a.
	Anwendungsmerkmale: gute Flexibilität, sehr gute Wärmereflektion, bedingt witterungsbeständig			
Niro FLT	Edelstahlfolie 25 µm und 50 µm	metallisch glänzend, glatt/geprägt	Verbund bis 150 °C beständig, Edelstahlfolie bis 1000 °C beständig	sehr gute chemische Beständigkeit (Folie)
	Anwendungsmerkmale: gute Wärmereflektion, mediendicht, gasdicht			
Niro HT	Edelstahlfolie 25 µm und 50 µm	metallisch glänzend, glatt/geprägt	Verbund bis 250 °C beständig, Edelstahlfolie bis 1000 °C beständig	sehr gute chemische Beständigkeit (Folie)
	Anwendungsmerkmale: gute Wärmereflektion, mediendicht, gasdicht			
PTFE FLT	PTFE-Folie 100 µm und 200 µm	braun, schwarz	Verbund bis 150 °C beständig, PTFE-Folie bis 260 °C beständig	sehr gute Beständigkeit gegen fast alle chemischen Verbindungen, schmutz- und ölabweisend (Folie)
	Anwendungsmerkmale: mediendicht, gasdicht			
PTFE HT	PTFE-Folie 100 µm und 200 µm	braun, schwarz	Verbund bis 250 °C beständig, PTFE-Folie bis 260 °C beständig	sehr gute Beständigkeit gegen fast alle chemischen Verbindungen, schmutz- und ölabweisend (Folie)
	Anwendungsmerkmale: mediendicht, gasdicht			