

Thermo-E- Glasgewebe TG 430

Thermo- E- glass- fabric/Tissu de verre thermo E

Prüfung Test/Test	Prüfnorm* Standard* / Norme*	Stuhlroh Loomstate / écru	AL-PES-Folie, eins. AL-PES-foil single face Feuille AL-PES sur une face	Alublechfolie, eins Aluminium-foil single face Feuille d'aluminium- sur une face	AR
Art.-Nr. Art-No. / N° d'article		641 0439340 06/28/39	641 0439 346 06	641 0439 341 06	410 1104 300 06
1. Bindung Weave / Amure	DIN 61 101-1	Kreuzköper Cross twill/sergé brisé			
2. Breite [mm] Width / Largeur	DIN EN 1773	1000			
3. Dicke [mm] Thickness / Épaisseur	DIN EN ISO 5084 DIN EN ISO 2286-3	0,5	0,45	0,45	0,45
4. Gewicht [g/m²] Weights / Poids	DIN EN ISO 12127	420	460	470	430
5. Fadenzahl [Fd/cm] Kette / Schuß Number of threads/cm warp/weft Nombre de fils chaîne/trame	DIN EN 1049-2	19 / 11			
6. Garnfeinheit [tex] Kette / Schuß Yarn count warp/werft Titre de fils chaîne/trame	DIN EN ISO 2060	68x2 / 68x2			
7. Filamentfeinheit [µm] Kette / Schuß Filament diameter warp/werft Diamètre de filament chaîne/trame	DIN 53 811	9 / 9			
8. Höchstzugkraft [N/5cm] Kette / Schuß Tensile strenght warp/werft Force de rupture chaîne/trame	ISO 4606	› 3500 / › 2000	› 4000 / › 2500	› 3500 / › 2000	› 2500 / › 1700

* z.T. an die Norm angelehnt/partly according to the standard/s'appuyant à la norme

Toleranzen und technische Änderungen vorbehalten/Subjects to tolerances and technical changes/Sous réserve de tolérances et modifications techniques!

Thermo-E- Glasgewebe TG 430

Thermo- E- glass- fabric/Tissu de verre thermo E

Prüfung Test/Test	Prüfnorm* Standard* / Norme*	CS	G1/G1H/G1F/W1	G2/G2H/G2F
Art.-Nr. Art-No. / N° d'artcle		Diverse Various / Différents	Diverse Various / Différents	Diverse Various / Différents
1. Bindung Weave / Amure	DIN 61 101-1	Kreuzköper Cross twill/sergé brisé		
2. Breite [mm] Width / Largeur	DIN EN 1773	1000		
3. Dicke [mm] Thickness / Épaisseur	DIN EN ISO 5084 DIN EN ISO 2286-3	0,45	0,45	0,45
4. Gewicht [g/m²] Weights / Poids	DIN EN ISO 12127	450	450	480
5. Fadenzahl [Fd/cm] Kette / Schuß Number of threads/cm warp/weft Nombre de fils chaîne/trame	DIN EN 1049-2	19 / 11		
6. Garnfeinheit [tex] Kette / Schuß Yarn count warp/werft Titre de fils chaîne/trame	DIN EN ISO 2060	68x2 / 68x2		
7. Filamentfeinheit [µm] Kette / Schuß Filament diameter warp/werft Diamètre de filament chaîne/trame	DIN 53 811	9 / 9		
8. Höchstzugkraft [N/5cm] Kette / Schuß Tensile strenght warp/werft Force de rupture chaîne/trame	ISO 4606	› 2500 / › 1700	› 3700 / › 2000	› 3900 / › 2400

* z.T. an die Norm angelehnt/partly according to the standard/s'appuyant à la norme

Toleranzen und technische Änderungen vorbehalten/Subjects to tolerances and technical changes/Sous réserve de tolerances et modofications techniques!

Coating/Treatment - Enduction/Traitement

Alublechfolie	Aluminiumblechfolie, wahlweise einseitig oder beidseitig mit Gewebe verbunden (hitzebeständiger Kleber)	Aluminium sheet foil, applied to the fabric one-sided or double-sided (heatresistant bonding agent)	Feuille d'aluminium sur une face ou bien deux faces (colle résistante à la chaleur)
Aluminium foil	- Abrieb- und knickfest - Hohes Wärmestrahlungs- Reflektionsvermögen - Maximale Strahlungstemperatur: ca. 1000°C - Maximale Kontaktwärme: ca. 180°C	- Resistant to abrasion and cracks - High heat radiation reflection - Maximum radiation temperature : approx. 1000°C - Maximum contact temperature: approx. 180°C	- Résiste à l'abrasion et au plissage - Réflexion des rayons thermiques - Température maximale de rayonnement env. 1000°C - Température maximale de contact 180°C
Al-PES- Folie	Einseitige oder beidseitige Kaschierung mit einer einseitig alu-bedampften Polyesterfolie	One-sided or double- sided lamination with a double- sided, vacuum-metallized polyester foil	Contre- collage sur une face ou deux faces d'une feuille polyester vaporisée, d'aluminium.
Al-PES- foil	- Innerhalb der vorgegebenen Maximaltemperatur von ca. 170°C - Gutes Reflektionsvermögen	- Within the given maximum temperature range of approx. 170°C largely oil-tight and gas- tight - Good reflection capability	- Imperméable aux gaz et huile jusqu'à une température de 170°C - Bonne propriété de réflexion
Alufix	Graue, schwerentflammbare PU- Beschichtung mit Aluminiumpigmentierung mit höherem Auflagegewicht, wahlweise einseitig oder beidseitig. - Lösungsmittel- und halogenfrei - Keine thermische Zersetzung bis ca. 200 °C - Max. Anwendungstemperatur ca. 500°C, kurzzeitig bis ca. 600°C - zur Erhöhung der Schiebe- und Schnittfestigkeit - diverse Zulassungen und Untersuchungsberichte liegen vor	Grey, flame retardant PUR- coating with aluminium pigments and higher weight, alternatively one-sided or double-sided. - Free from solvents and halogen - No thermal decomposition up to 200°C - Maximum application temerature 500°C, shortly up to 600°C - Increase of antislip properties and frayproofness - Various approvals and test reports are available	Enduction grise, difficilement inflammable avec une enduction polyuréthane aluminisée, poids d'enduction élevé, une face ou deux au choix. - Sans dissolvants et sans halogènes - Pas de décomposition thermique jusqu' à 200°C - Température d'utilisation jusqu' à max. 500°C pour courte durée jusqu' à 600°C - Favorise la fermeté et le découpage - Il existe plusieurs admissions et rapports de tests
W1 / W2	auch als weiße Pu-Beschichtung lieferbar	Also available as PUR-coating white	Peut être livré en PU blanc
AR/FH -1000	Gewebeausrüstung zur Verbesserung der Abrieb- und Schnittfestigkeit. Temperaturbeständig bis ca. 1000°C	Finish to improve the abrasive resistance and the resistance to fraying. Temperature restistance up to approx. 1000°C	Traitement spécial pour l'amélioration de la fermeté et la résistance à l'usure. Résiste à la chaleur jusqu' à 1000°C

Toleranzen und technische Änderungen vorbehalten/Subjects to tolerances and technical changes/Sous réserve de tolerances et modifications techniques!

CS	Schwerentflammbare anorganische Ausrüstung bis ca. 700°C Dauertemperaturbeständigkeit, kurzfristig bis ca. 750°C. • Hohe Schiebe- und Schnittfestigkeit • Verschiedene Farbeinstellungen möglich	Flame-retardant inorganic finish resistant up to a continuous temperature of approx. 700°C, shortly up to approx. 750°C. • Good antislip properties and frayproofness • Available in different shades	Enduction inorganique, difficilement inflammable pour une utilisation jusqu' à 700°C, pour courte durée jusqu' à 750°C. • Ferme, appropriée au découpage • Couleurs au choix
G1, G2	Silbergraue, schwerentflammbare PU- Beschichtung mit Aluminiumpigmentierung, wahlweise einseitig oder beidseitig. • Lösungsmittel- und halogenfrei • Keine thermische Zersetzung bis ca. 200 °C • Max. Anwendungstemperatur ca. 500°C, kurzzeitig bis ca. 600°C • zur Erhöhung der Schiebe- und Schnittfestigkeit • diverse Zulassungen und Untersuchungsberichte liegen vor	Grey, flame retardant PUR- coating with aluminium pigments and higher weight, alternatively one-sided or double-sided. • Free from solvents and halogen • No thermal decomposition up to 200°C • Maximum application temperature 500°C, shortly up to 600°C • Increase of antislip properties and frayproofness • Various approvals and test reports are available.	Enduction grise, difficilement inflammable, en polyuréthane d'aluminium, une face ou deux au choix. • Sans solvants et sans halogènes • Pas de décomposition thermique jusqu' à 200°C • Température d'utilisation jusqu' à max. 500°C pour courte durée jusqu' à 600°C • Favorise la fermeté et le découpage • Il existe plusieurs admissions et rapports de tests
G1F,G2F	Zusätzliche spezielle Flammhemmung	Additional special flame retardation.	Traitement supplémentaire spécial pour freiner l'évolution des flammes
G1H,G2H	Zusätzliche spezielle Erhöhung der Schiebe- und Schnittfestigkeit	Additional increase of the frayproofness and the slippage resistance.	Traitement supplémentaire spécial antiglissant et pour augmenter la facilité au découpage
HT 90	Anorganische Spezialausrüstung für kurzzeitige Temperaturbelastungen bis ca. 900°C, Farbe: weiß • Dauertemperaturbeständigkeit: bis ca. 750°C • Gewebe besitzt hohe Steifigkeit	Special inorganic finish for short-term temperatures of up to 900°C, colour: white • Continuous temperature resistance up to approx. 750°C • High stiffness of fabric	Traitement spécial inorganique pour température de courte durée jusqu' à 900°C, de couleur blanche • Résistance à la chaleur continue jusqu' à 750°C • Le tissu est très rigide
HTM 600	Schwerentflammbare anorganische Ausrüstung bis ca. 600°C. • Weicher Griff • Staubgebunden • Erhöhung der Schiebefestigkeit • Karamelisiert	Flame- retardant inorganic finish resistant up to approx. 600°C • Soft touch • Dust-proof • Increase of antislip properties • desized	Traitement inorganique difficilement inflammable jusqu' à 600 °C. • Toucher souple • Antipoussiéreux • Facilite le découpage • Caramélisé

Toleranzen und technische Änderungen vorbehalten/Subjects to tolerances and technical changes/Sous réserve de tolérances et modifications techniques!

Karamelisierung Desizing caramelisation	Thermisch entschlichtet- Restschlichtegehalt 0,2-0,5 %, bräunliche Färbung - weicher Griff - besonders geeignet für Kaschierungen bzw. Beschichtungen	Thermally desized- residual sizing content 0.2-0.5%, brownish colour - soft touch - especially suited for laminations or coatings	Désensimage thermique (teneur restante d'ensimage 0,2-0,5%) couleur : caramel - Toucher souple - Recommandé pour enduction contrecollage
MT	Beidseitige Gewebestabilisierung - temperaturbeständig bis ca. 700°C - schwerentflammbar - hohe Schnittfestigkeit - gute Abriebfestigkeit - lösungsmittel- und halogenfrei - verschiedene Farbeinstellungen möglich	Double-sided fabric stabilization - temperature resistance up to approx. 700°C - hardly combustible - high resistance to fraying - good abrasive resistance - free from solvent and halogen - available in different shades	Stabilisation bilatérale du tissu. - Résiste à la chaleur jusqu' à 700°C - Difficilement inflammable - Facilite le découpage - Résiste à l'usure - Sans dissolvants et halogènes - Plusieurs coloris possible
Selbstklebende Beschichtung Self-adhesive coating Contrecollage autoadhésif	Selbstklebeausrüstung mit Abziehfolie - höhere Festigkeit - höhere Schnittfestigkeit - Schutz gegen Ausfransen - Hervorragend geeignet als Montagehilfe	Self- adhesive coating with peel-back film - Increased stability - Increased cut-resistance - Frayproofness - Excellently suited as assembly aid	Contrecollage avec une feuille auto-adhésive - Fermeté plus élevée - Facilite le découpage - Antiéfilochage - Recommandé comme aide montage
SF	- Erhöhung der Nahtschiebefestigkeit beim Zuschneiden - Schutz vor Ausfransen - Erhöhung der Abriebfestigkeit - Verminderung des Faserstaubes	- Increase of antislip properties of the seams during cutting - Fraying protection - Increase of abrasive resistance - Reduction of fibre dust	- Augmente la fermeté du tissu, approprié au découpage - Antiéfilochage - Bonne résistance à l' usure - Réduction de poussières fibreuses
Silikon Silicone	Einseitige/beidseitige Beschichtung mit Silikonkautschuken, besitzt hohe Belastbarkeiten auch unter extremen mechanischen, thermischen und elektrischen Einflüssen. - Gute Licht-, UV- und Oxydationsbeständigkeit - Weitgehend beständig gegen Säuren und Laugen - Witterungsbeständig - Gute schmutz- und ölabweisende Wirkung - Gute elektr. Isolierwirkung - Temperaturbeständigkeit von ca. -50°C bis ca. +250°C, bei ausgezeichneter Flexibilität	One-sided/doublesided coating with silicone caoutchoucs, high resistance to extreme mechanical, thermal and electric influences. - Good light stability, UV resistance and oxidation-resistant - Mostly resistant to acid and lyes - Weatherproof - Good soil-repellent and oil-repellent properties - Good electrical insulation properties - Temperature resistance from approx.-50°C up o approx.+250°C with excellent flexibility	Enduction une face ou sur deux faces avec du caoutchouc de silicone, haute propriété de résistance même sous conditions mécaniques extrêmes, influences thermiques et électriques, - Bonne résistance à la lumière, UV et à l'oxydation - Bonne résistance aux acides et lessives - Résiste aux intempéries - Rejète huiles et souillures - Bonne propriété isolante contre l'électricité - Résiste aux températures de -50°C et + 250°C flexibilité remarquable.

Toleranzen und technische Änderungen vorbehalten/Subjects to tolerances and technical changes/Sous réserve de tolerances et modifications techniques!