

property • Eigenschaft • propriétés	value • Wert • valeur	method • methode • méthode
VOLUME MASS • RAUMGEWICHT • MASSE VOLUMIQUE	1680–1750 kg/m ³	SIST EN ISO 1183-1 method A • SIST EN ISO 1183-1 Metode A • SIST EN ISO 1183-1 méthode A
DISTORTION MODULE • BIEGEMODUL • MODULE DE FLEXION	8800–9800 Mpa	SIST EN ISO 178
DISTORTION STRENGTH • BIEGEFESTIGKEIT • RESISTANCE DE FLEXION	50–71 Mpa	SIST EN ISO 178
TENSILE STRENGTH • ZUGFESTIGKEIT • RESISTANCE A LA TRACTION PERPENDICULAIRE	29–53 Mpa	SIST EN ISO 527-1
ELONGATION AT BREAK • REISSDEHNUNG • ALLONGEMENT A LA RUPTURE	0,50–0,90 %	SIST EN ISO 527-1
TOUGHNESS • ZÄHIGKEIT • RESISTANCE A L'IMPACT	3,0–5,5 kJ/m ₂	SIST EN ISO 179-1
HARDNESS (according to Barcol) • HÄRTE (nach Barcol) • DURETE (Barcol)	58–64	SIST EN 59
LINEAR COEFFICIENT OF EXPANSION • LINEARE DEHNUNGSZAHL • COEFFICIENT DE DILATATION LINÉAIRE	3,7 x 10 ⁻⁵ K ⁻¹	α(-20 °C do +50 °C)
WATER ABSORPTION (after 24 hours) • WASSERAUFNAHME (nach 24 Stunden) • RESISTANCE A LA VAPEUR D'EAU (1 Heure)	0,03 %	SIST EN ISO 62 method 1 • SIST EN ISO 62 Methode 1
RESISTANCE TO STEAM EFFECTS (1 hour) • DAMPFBESTÄNDIGKEIT (1 Stunde) • RESISTANCE AUX FONDS DE CASSEROLES CHAUDS	degree 4 – slight change in shine, only visible under certain angles • Klasse 4 – geringe Glanzveränderung, sichtbar unter einem bestimmten Sichtwinkel • niveau 4 – légÿre altération du brillant, visible seulement sous certains angles de vue	SIST EN 438-2
RESISTANCE TO HOT CONTAINER EFFECTS • BESTÄNDIGKEIT GEGEN HEISSES GESCHIRR • RESISTANCE A LA BRÛLURE DE CIGARETTE	degree 4 – slight change in shine, only visible under certain angles • Klasse 4 – geringe Glanzveränderung, sichtbar unter einem bestimmten Sichtwinkel • niveau 4 – légÿre altération du brillant, visible seulement sous certains angles de vue	SIST EN 438-2
RESISTANCE TO BURNING CIGARETTE EFFECTS • BESTÄNDIGKEIT GEGEN BRENNENDE ZIGARETTEN • RESISTANCE AUX AGENTS CLIMATIQUES	degree 4 – slight change in shine, only visible under certain angles • Klasse 4 – geringe Glanzveränderung, sichtbar nur unter einem bestimmten Sichtwinkel • niveau 4 – altération négligeable du brillant, visible seulement sous certains angles de vue	SIST EN 438-2
RESISTANCE TO ATMOSPHERIC AGENTS • BESTÄNDIGKEIT GEGEN ATMOSPHÄRLIEN • CLASSEMENT DE LA RÉACTION AU FEU DU MATÉRIAU	No changes • keine Veränderung • aucune modification	Exposed outdoors for 2 years • 2 Jahre draußen ausgesetzt • exposé 2 ans à l'extérieur
CLASSIFICATION OF MATERIAL RESPONSE TO FIRE • KLASSIFIKATION DES MATERIALS IM BRANDFALL • REACTION AU FEU	B- s1, d0	SIST EN 13501-1
SURFACE RESISTANCE • OBERFLÄCHENWIDERSTAND • RESISTANCE SUPERFICIELLE	2,0 x 1011 – 2,0 x 1012 W	DIN VDE 0303-3 IEC 93
SPECIFIC PENETRATION RESISTANCE • SPEZIFISCHER DURCHGANGSWIDERSTAND • RÉSISTANCE À LA PÉNÉTRATION SPÉCIFIQUE	7,9 x 1013 – 1,2 x 1014 Wcm	DIN VDE 0303-3 IEC 93
AVALANCHE CURRENT RESISTANCE • BESTÄNDIGKEIT GEGEN KRIECHSTRÖME • RÉSISTANCE AUX COURANTS DE FUITE	CTI 600 M	DIN VDE 0303-1 IEC 112
RELATIVE DIELECTRIC CONSTANT (Er) • RELATIVE DIELEKTRIZITÄTSZAHL (Er) • CONSTANCE DIELECTRIQUE RELATIVE (Er)	4,5	DIN VDE 0303-4 IEC 250
DIELECTRIC LOSS FACTOR tg at MHz • FAKTOR DIELEKTRISCHER VERLUSTE tg bei MHz • FACTEUR DE PERTES DIÉLECTRIQUES tg à MHz	2,8 x 10 ⁻³	DIN VDE 0303-4 IEC 250
MEDICAL INTEGRITY • GESUNDHEITLICHE UNBEDENKLICHKEIT • HYGIENE	suits • entspricht • correspond à	Article 3 of the Regulation of the European Parliament and of the EC Council no. 1935/2004 on materials and articles intended to come into contact with foodstuffs. • Artikel 3 der Verordnung des Europäischen Parlaments und Rates (EU) Nr. 1935/2004 über Materiale und Erzeugnisse, die für den Kontakt mit Nahrungsmitteln bestimmt sind. • l'article 3 du rÿglement du Parlement et du Conseil européens (CE) n° 1935/2004 sur les matériaux et les objets destinés à entrer en contact avec des denrées alimentaires