

TECHNICAL DATA / TECHNISCHE DATEN / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

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	8600–9200 MPa	SIST EN ISO 178
DISTORTION STRENGTH / BIEGEFESTIGKEIT / RÉSISTANCE À LA FLEXION	49–80 MPa	SIST EN ISO 178
TENSILE STRENGTH / ZUGFESTIGKEIT / RÉSISTANCE À LA TRACTION	36–50 MPa	SIST EN ISO 527-2
ELONGATION AT BREAK / REISSDEHNUNG / ALLONGEMENT À LA RUPTURE	0,50–0,90 %	SIST EN ISO 527-2
IMPACT STRENGTH (Charpy) / SCHLAGFESTIGKEIT (Charpy) / LA RÉSISTANCE AU CHOC (Charpy)	3,0–6,0 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	3,3–4,2 x 10 ⁻⁵ K ⁻¹	α (-20 °C - +50 °C)
WATER ABSORPTION (after 24 hours) / WASSERAUFNAHME (nach 24 Stunden) / ABSORPTION DE L'EAU (après 24 heures)	0,03–0,05 %	SIST EN ISO 62 method 1 / SIST EN ISO 62 Metode 1 / SIST EN ISO 62 Méthode 1
RESISTANCE TO STEAM EFFECTS (1 hour) / DAMPFBESTÄNDIGKEIT (1 Stunde) / RÉSISTANCE À LA VAPEUR (1 heure)	Rating 5 – No visible change / Bewertung 5 – Keine sichtbaren Änderungen / Classement 5 - aucun changement visible	SIST EN 438-2
RESISTANCE TO HOT CONTAINER EFFECTS / BESTÄNDIGKEIT GEGEN HEISSES GESCHIRR / RÉSISTANCE AUX FONDS DE CASSEROLES CHAUD	Rating 5 – No visible change / Bewertung 5 – Keine sichtbaren Änderungen / Classement 5 - aucun changement visible	SIST EN 438-2
RESISTANCE TO BURNING CIGARETTE EFFECTS / BESTÄNDIGKEIT GEGEN BRENNENDE ZIGARETTEN / RÉSISTANCE À LA BRÛLU RE DE CIGARETTE	Rating 4 – Slight change of gloss and/or colour, only visible at certain viewing angles / Bewertung 4 – Leichte Änderung des Glanzes und/oder der Farbe, sichtbar nur unter bestimmtem Winkel / Classement 4 - un léger changement de brillance et/ou de couleur visible uniquement sous certains angles	SIST EN 438-2
RESISTANCE TO ATMOSPHERIC AGENTS / BESTÄNDIGKEIT GEGEN ATMOSPHERÄNIEN / RÉSISTANCE AUX AGENTS ATMOSPHÉRIQUES	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 / CLASSEMENT DE LA REACTION AU FEU DU MATERIAU	B- s1, d0	SIST EN 13501-1
SURFACE RESISTANCE / OBERFLÄCHENWIDERSTAND / RESISTANCE SUPERFICIELLE	2,0 x 10 ¹¹ – 2,0 x 10 ¹² Ω	DIN VDE 0303-3 IEC 93
SPECIFIC PENETRATION RESISTANCE / SPEZIFISCHER DURCHGANGSWIDERSTAND / RÉSISTANCE À LA PÉNÉTRATION SPÉCIFIQUE	7,9 x 10 ¹³ – 1,2 x 10 ¹⁴ Ω cm	DIN VDE 0303-3 IEC 93
AVALANCHE CURRENT RESISTANCE / BESTÄNDIGKEIT GEGEN KRIECHSTRÖME / RÉSISTANCE AU COURANT AVALANCHE	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
FOOD CONTACT / KONTAKT MIT LEBENSMITTELN / CONTACT ALIMENTAIRE	suits / entspricht / correspond à	Commission Regulation (EC) No 10/2011 (as amended by 2018) and the Regulation of the European Parliament and of the Council (EC), No 1935/2004. /Verordnung (EU) Nr. 10/2011 der Kommission (geändert 2018) und die Verordnung (EG) Nr. 1935/2004 des Europäischen Parlaments und des Rates. / Règlement (CE) n° 10/2011 (tel que modifié jusqu'en 2018) et Règlement du Parlement européen et du Conseil (EC) n° 1935/2004.

Data is not valid for plates ES and MF. / Die Angaben gelten nicht für Platten ES und MF. / Ces informations ne s'appliquent pas aux plaques ES et MF.