

Technical Sheet

Property	Method	Unit	Result
Density	Internal method	g/cm ³	1.65 – 1.70
Barcol hardness	ASTM D 2583-81	Barcol	60
Water absorption after 48 hours	UNI EN ISO 62:2001	%	<0.05
Coefficient of thermal linear expansion between 0 and +40 °C	ASTM E 831:2006	µm/m °C	41.4
Coefficient of thermal linear expansion between 80° and +150 °C	ASTM E 831:2006	µm/m °C	124.7
Contact with food – global migration	UNI EN 1186:2003	mg/dm ²	distilled water: 0.4 acetic acid 3%: 0.8 ethanol 10%: 0.5
Flexural strength	EN ISO 178:2003	MPa	60.5
Elastic modulus – flexibility	EN ISO 178:2003	MPa	8707
Tensile strength	EN ISO 527:1996	MPa	32
Elongation at break – traction	EN ISO 527:1996	%	0.4
Elastic modulus – traction	EN ISO 527:1996	MPa	9181
Impact strength (thickness 15 mm)	UNI 10442:1995	Joule	8.50-9.00
Light aging (xenon) 1,000 hours	EN ISO 4892-2:2006	Greyscale	4/5
Resistance to cigarette burn	UNI 9241:1987 UNI FA 275:1989	-	3 - Spot easily restored by cleaning
Dry-heat resistance	EN 12722:1997	-	Slight opacity at 160 °C restorable
Moist-heat resistance	EN 12721:1997	-	Slight opacity at 95 °C restorable
Determination of floor friction coefficient	Method B.C.R.A.	-	The material meets the standard imposed
Compliance to EC standards	UNI EN 14688:2007 Washbasins UNI EN 14527:2010 Shower trays	-	Attained
Resistance to temperature changes	UNI 9429:1989	-	Level 5: no faults detected
Reaction to fire – small flame	UNI 8457: 1987 UNI 8457/A1:1996	-	Category I
Reaction to fire – radiant panel	UNI 9174:1987 UNI 9174/A1:1996	-	Category I
Compliance to US-CANADA standards – Plastic plumbing fixtures –	CSA B45.5.11 IAPMO Z124-2011	-	Attained

This information refers to the current knowledge on the material and may change at any time. This sheet is neither comparable to a guarantee nor to a product certificate.

Informatieblad

Eigenschap	Methode	Maateenheid	Resultaat
Dichtheid	Interne methode	g/cm ³	1.65 – 1.70
Barcol hardheid	ASTM D 2583-81	Barcol	60
Absorptie van water na 48 uur	UNI EN ISO 62:2001	%	<0.05
Lineaire uitzettingscoëfficiënt tussen 0 en 40 °C	ASTM E 831:2006	µm/m °C	41.4
Lineaire uitzettingscoëfficiënt tussen 80 en 150 °C	ASTM E 831:2006	µm/m °C	124.7
Contact met voedsel - globale migratie	UNI EN 1186:2003	mg/dm ²	gedestilleerd water: 0.4 azijnzuur: 3%: 0.8 ethanol: 10%: 0.5
Buigsterkte	EN ISO 178:2003	MPa	60.5
Elasticiteitsmodulus - flexibiliteit	EN ISO 178:2003	MPa	8707
Treksterkte	EN ISO 527:1996	MPa	32
Rek bij breuk - traction	EN ISO 527:1996	%	0.4
Elastische modulus - traction	EN ISO 527:1996	MPa	9181
Slagvastheid (dikte 15 mm)	UNI 10442:1995	Joule	8.50-9.00
Lichte veroudering (xenon) 1000 uur	EN ISO 4892-2:2006	Grijstinten	4/5
Weerstand tegen brandplekken	UNI 9241:1987 UNI FA 275:1989	-	3 - Vlek gemakkelijk verwijderd door reiniging
Dry-hittebestendigheid	EN 12722:1997	-	Lichte dekking op 160 °C restaureerbaar
Vochtige-hittebestendigheid	EN 12721:1997	-	Lichte dekking op 95 °C restaureerbaar
Bepaling van de vloer wrijvingscoëfficiënt	Methode B.C.R.A.	-	Het materiaal voldoet aan de normen opgelegd
Naleving van de CE normen	UNI EN 14688:2007 -Lavabi UNI EN 14527:2010 -Platti doccia	-	Bereikte
Bestandheid tegen temperatuurveranderingen	UNI 9429:1989	-	Niveau 5: geen defecten
Reactie op brand - kleine vlam	UNI 8457: 1987 UNI 8457/A1:1996	-	Categorie I
Reactie op brand - stralende panel	UNI 9174:1987 UNI 9174/A1:1996	-	Categorie I
Naleving van de VS - CANADA normen - Plastic plumbing fixtures -	CSA B45.5.11 IAPMO Z124-2011	-	Bereikte

De informatie heeft betrekking op de huidige kennis op het materiaal en kan op ieder moment gewijzigd worden. Deze kaart is niet te vergelijken ofwel te garanderen of product certificering.

Technisches Blatt

Eigenschaft	Methode	Maßeinheit	Ergebnis
Dichte	interne Methode	g/cm ³	1.65 – 1.70
Barcol-Härte	ASTM D 2583-81	Barcol	60
Wasseraufnahme nach 48 Stunden	UNI EN ISO 62:2001	%	<0.05
Koeffizient der linearen Wärmeausdehnung zwischen 0 und +40 °C	ASTM E 831:2006	µm/m °C	41.4
Koeffizient der linearen thermischen Ausdehnung zwischen 80 und 150 °C	ASTM E 831:2006	µm/m °C	124.7
Kontakt mit Lebensmitteln - globale Migration	UNI EN 1186:2003	mg/dm ²	destilliertem Wasser: 0.4 Essigsäure 3%: 0.8 Ethanol 10%: 0.5
Biegefestigkeit	EN ISO 178:2003	MPa	60.5
Elastizitätsmodul - Flexibilität	EN ISO 178:2003	MPa	8707
Zugfestigkeit	EN ISO 527:1996	MPa	32
Reißdehnung - Traktion	EN ISO 527:1996	%	0.4
Elastizitätsmodul - Traktion	EN ISO 527:1996	MPa	9181
Schlagfestigkeit (Dicke 15 mm)	UNI 10442:1995	Joule	8.50-9.00
Lichtalterung (Xenon)	EN ISO 4892-2:2006	Graustufen	4/5
Beständigkeit gegen Zigaretteglut	UNI 9241:1987 UNI FA 275:1989	-	3 - Fleck ist leicht durch Reinigung entfernt
Hitzebeständigkeit trocken	EN 12722:1997	-	Leichte Deckkraft auf 160 °C wiederherstellbar
Hitzebeständigkeit feucht	EN 12721:1997	-	Leichte Deckkraft auf 95 °C wiederherstellbar
Bestimmung der Bodenreibungskoeffizient	Metodo B.C.R.A.	-	Das Material erfüllt die geltenden Richtlinien
Einhaltung der CE Normen	UNI EN 14688:2007 -Lavabi UNI EN 14527:2010 -Piatti doccia	-	erreicht
Resistenza agli sbalzi di temperatura	UNI 9429:1989	-	Level 5: keine Mängel
Brandverhalten - kleine Flamme	UNI 8457: 1987 UNI 8457/A1:1996	-	Kategorie I
Brandverhalten - Strahlplatte	UNI 9174:1987 UNI 9174/A1:1996	-	Kategorie I
Einhaltung der US-CANADA Normen - Plastic plumbing fixtures -	CSA B45.5.11 IAPMO Z124-2011	-	erreicht

Diese Informationen beziehen sich auf das aktuelle Wissen über das Material und können jederzeit geändert werden. Diese Karte entspricht keine Garantie oder Produktzertifizierung.

Fiche technique

Propriété	Méthode	Unité de mesure	Résultat
Densité	Méthode interne	g/cm ³	1.65 – 1.70
Dureté Barcol	ASTM D 2583-81	Barcol	60
Absorption d'eau après 48 heures	UNI EN ISO 62:2001	%	<0.05
Coefficient de dilatation thermique linéaire de 0 ° à 40 °C	ASTM E 831:2006	µm/m °C	41.4
Coefficient de dilatation thermique linéaire de 80 ° à + 150 °C	ASTM E 831:2006	µm/m °C	124.7
Contact avec les denrées alimentaires - migration globale	UNI EN 1186:2003	mg/dm ²	eau distillée : 0,4 acide acétique 3% : 0,8 éthanol à 10% : 0,5
Résistance à la flexion	EN ISO 178:2003	MPa	60.5
Module élastique - flexion	EN ISO 178:2003	MPa	8707
Résistance à la traction	EN ISO 527:1996	MPa	32
Allongement à la rupture - traction	EN ISO 527:1996	%	0.4
Module d'élasticité - traction	EN ISO 527:1996	MPa	9181
Résistance aux chocs (15 mm d'épaisseur)	UNI 10442:1995	Joule	8.50 - 9.00
Vieillessement à la lumière (xénon) 1000 heures	EN ISO 4892-2:2006	Niveau de gris	4/5
Résistance à la brulure de cigarette	UNI 9241:1987 UNI FA 275:1989	-	3 - Tache facilement enlevable par nettoyage
Résistance à la chaleur sèche	EN 12722:1997	-	Légère opacité à 160 °C reconstituable
Résistance à la chaleur humide	EN 12721:1997	-	Légère opacité à 95 °C reconstituable
Détermination du coefficient de frottement pour sols	Méthode B.C.R.A.	-	Le matériau satisfait aux conditions
Conformité à la norme CE	UNI EN 14688:2007 Lavabos UNI EN 14527:2010 Receveurs douche	-	Atteinte : Classe 1
Résistance aux changements de température	UNI 9429:1989	-	Niveau 5: aucun défaut
Réaction à la feu - petite flamme	UNI 8457: 1987 UNI 8457/A1:1996	-	Catégorie I
Réaction au feu - panneau rayonnant	UNI 9174:1987 UNI 9174/A1:1996	-	Catégorie I
Conformité à la norme USA – CANADA - Plastic plumbing fixtures -	CSA B45.5.11 IAPMO Z124-2011	-	Atteinte

L'information ici présentée se réfère à l'état actuel des connaissances sur la matière et est susceptible d'être modifiée à tout moment. Cette fiche ne correspond ni à une garantie ni à une certification de produit.

Ficha técnica

Propiedad	Método	Unidad	Resultado
Densidad	Método interno	g/cm ³	1.65 – 1.70
Dureza Barcol	ASTM D 2583-81	Barcol	60
Absorción de agua después de 48 horas	UNI EN ISO 62:2001	%	<0.05
Coefficiente de dilatación térmica lineal entre 0 y +40 °C	ASTM E 831:2006	µm/m °C	41.4
Coefficiente de dilatación térmica lineal entre 80 y +150 °C	ASTM E 831:2006	µm/m °C	124.7
Contacto con los alimentos - migración global	UNI EN 1186:2003	mg/dm ²	agua destilada: 0,4 ácido acético al 3%: 0,8 etanol 10%: 0,5
Resistencia a la flexión	EN ISO 178:2003	MPa	60.5
Módulo elástico - flexibilidad	EN ISO 178:2003	MPa	8707
Resistencia a la tracción	EN ISO 527:1996	MPa	32
Alargamiento de rotura - tracción	EN ISO 527:1996	%	0.4
Módulo elástico - tracción	EN ISO 527:1996	MPa	9181
Resistencia al impacto (espesor 15 mm)	UNI 10442:1995	Joule	8.50-9.00
Envejecimiento a la luz (xenón) 1.000 horas	EN ISO 4892-2:2006	Escala de grises	4/5
Resistencia a la quemadura de cigarrillo	UNI 9241:1987 UNI FA 275:1989	-	3 - Mancha fácilmente eliminable con la limpieza normal
Resistencia al calor seco	EN 12722:1997	-	Opacidad leve a 160 °C restaurable
Resistencia al calor húmedo	EN 12721:1997	-	Opacidad leve a 95 °C restaurable
Determinación del coeficiente de fricción del suelo	Método B.C.R.A.	-	El material cumple con la norma vigente
Cumplimiento de normas CE	UNI EN 14688:2007 -Lavabi UNI EN 14527:2010 -Piatti doccia	-	Alcanzado
Resistencia a los cambios de temperatura	UNI 9429:1989	-	Nivel 5: ningún defecto
Reacción al fuego - llama pequeña	UNI 8457: 1987 UNI 8457/A1:1996	-	Categoría I
Reacción al fuego - panel radiante	UNI 9174:1987 UNI 9174/A1:1996	-	Categoría I
Cumplimiento de normas USA-CANADA - Plastic plumbing fixtures -	CSA B45.5.11 IAPMO Z124-2011	-	Alcanzado

La información se refiere a los conocimientos actuales sobre el material y se puede cambiar en cualquier momento; esta tarjeta no corresponde ni a una garantía ni a una certificación de producto.

Scheda Tecnica

Proprietà	Metodo	Unità di misura	Esito
Densità	Metodo interno	g/cm ³	1.65 – 1.70
Durezza Barcol	ASTM D 2583-81	Barcol	60
Assorbimento d'acqua dopo 48 ore	UNI EN ISO 62:2001	%	<0.05
Coefficiente di espansione termica lineare da 0° a +40 °C	ASTM E 831:2006	µm/m °C	41.4
Coefficiente di espansione termica lineare da 80° a +150 °C	ASTM E 831:2006	µm/m °C	124.7
Contatto con gli alimenti – migrazione globale	UNI EN 1186:2003	mg/dm ²	acqua distillata: 0.4 acido acetico 3%: 0.8 etanolo 10%: 0.5
Resistenza a flessione	EN ISO 178:2003	MPa	60.5
Modulo di elasticità – flessione	EN ISO 178:2003	MPa	8707
Resistenza a trazione	EN ISO 527:1996	MPa	32
Allungamento a rottura – trazione	EN ISO 527:1996	%	0.4
Modulo di elasticità – trazione	EN ISO 527:1996	MPa	9181
Resistenza all'urto (spessore 15 mm)	UNI 10442:1995	Joule	8.50-9.00
Invecchiamento alla luce (xeno) 1000 ore	EN ISO 4892-2:2006	Scala dei grigi	4/5
Resistenza alla sigaretta	UNI 9241:1987 UNI FA 275:1989	-	3 - Alone facilmente ripristinabile a seguito di pulizia
Resistenza calore secco	EN 12722:1997	-	Lieve opacità a 160 °C ripristinabile
Resistenza calore umido	EN 12721:1997	-	Lieve opacità a 95 °C ripristinabile
Determinazione del coefficiente d'attrito per pavimenti	Metodo B.C.R.A.	-	Il materiale soddisfa il requisito richiesto
Conformità alla normativa CE	UNI EN 14688:2007 -Lavabi UNI EN 14527:2010 -Piatti doccia	-	Conseguita
Resistenza agli sbalzi di temperatura	UNI 9429:1989	-	Livello 5: non si riscontrano difetti
Reazione al fuoco – piccola fiamma	UNI 8457: 1987 UNI 8457/A1:1996	-	Categoria I
Reazione al fuoco – pannello radiante	UNI 9174:1987 UNI 9174/A1:1996	-	Categoria I
Conformità alla normativa USA – CANADA -Plastic plumbing fixtures -	CSA B45.5.11 IAPMO Z124-2011	-	Conseguita

Le informazioni riportate si riferiscono alle attuali conoscenze sul materiale e possono essere modificate in qualsiasi momento; questa scheda non è assimilabile né a garanzia né a certificazione di prodotto.