

Technical Sheet

Property	Method	Unit	Result
Density	Internal method	g/cm ³	1.70 – 1.75
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	ASTM E 831:2006	µm/m °C	41.3 (da 0 a +40°C) 107.1 (da +80 a +150°C)
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	55.6
Elastic modulus – flexibility	EN ISO 178:2003	MPa	7033
Tensile strength	EN ISO 527:1996	MPa	34
Elongation at break – traction	EN ISO 527:1996	%	0.6
Elastic modulus – traction	EN ISO 527:1996	MPa	7861
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	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
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
Compliance to EC standards -Household bathtubs-	UNI EN 14516:2006	-	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	1.70 – 1.75
Barcol hardheid	ASTM D 2583-81	Barcol	60
Absorptie van water na 48 uur	UNI EN ISO 62:2001	%	<0.05
Lineaire uitzettingscoëfficiënt	ASTM E 831:2006	µm/m °C	41.3 (0 to +40°C) 107.1 (+80 tot +150°C)
Contact met voedsel - globale migratie	UNI EN 1186:2003	mg/dm ²	gedestilleerd water: 0.5 azijnzuur 3%: 1.3 ethanol 10%: 0.5
Buigsterkte	EN ISO 178:2003	MPa	55.6
Elasticiteitsmodulus - flexibiliteit	EN ISO 178:2003	MPa	7033
Treksterkte	EN ISO 527:1996	MPa	34
Rek bij breuk - traction	EN ISO 527:1996	%	0.6
Elastische modulus - traction	EN ISO 527:1996	MPa	7861
Slagvastheid (dikte 15 mm)	UNI 10442:1995	Joule	8.50÷9.00
Lichte veroudering (xenon) 1000 uur	EN ISO 4892-2:2006	Grijstinten	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	Metode B.C.R.A.	-	Het materiaal voldoet aan de normen opgelegd
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
Naleving van de CE normen Badkuipen voor thuisgebruik	UNI EN 14516:2006	-	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	1.70 – 1.75
Barcol-Härte	ASTM D 2583-81	Barcol	60
Wasseraufnahme nach 48 Stunden	UNI EN ISO 62:2001	%	<0.05
Koeffizient der linearen Wärmeausdehnung	ASTM E 831:2006	µm/m °C	41.3 (da 0 a +40°C) 107.1 (da +80 a +150°C)
Kontakt mit Lebensmitteln - globale Migration	UNI EN 1186:2003	mg/dm ²	destilliertem Wasser: 0.5 Essigsäure 3%: 1.3 Ethanol 10%: 0.5
Biegefestigkeit	EN ISO 178:2003	MPa	55.6
Elastizitätsmodul - Flexibilität	EN ISO 178:2003	MPa	7033
Zugfestigkeit	EN ISO 527:1996	MPa	34
Reißdehnung - Traktion	EN ISO 527:1996	%	0.6
Elastizitätsmodul - Traktion	EN ISO 527:1996	MPa	7861
Schlagfestigkeit (Dicke 15 mm)	UNI 10442:1995	Joule	8.50÷9.00
Lichtalterung (Xenon) 1000 Stunden	EN ISO 4892-2:2006	Graustufen	5
Beständigkeit gegen Zigarettenglut	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	Methode B.C.R.A.	-	Das Material erfüllt die geltenden Richtlinien
Temperaturwechselbeständigkeit	UNI 9429:1989	-	Niveau 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
Einhaltung der CE Normen - Haushaltsbadewannen -	UNI EN 14516:2006	-	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	1.70 – 1.75
Dureté Barcol	ASTM D 2583-81	Barcol	60
Absorption d'eau après 48 heures	UNI 62:2001 EN ISO	%	<0.05
Coefficient de dilatation thermique linéaire	ASTM E 831:2006	µm/m °C	41.3 (de 0 à +40°C) 107.1 (de +80 à +150°C)
Contact avec les denrées alimentaires - migration globale	UNI EN 1186:2003	mg/dm ²	eau distillée : 0.5 acide acétique 3%: 1.3 éthanol 10%: 0.5
Résistance à la flexion	EN ISO 178:2003	MPa	55.6
Module élastique - flexion	EN ISO 178:2003	MPa	7033
Résistance à la traction	EN ISO 527:1996	MPa	34
Allongement à la rupture - traction	EN ISO 527:1996	%	0.6
Module d'élasticité - traction	EN ISO 527:1996	MPa	7861
Résistance aux chocs (épaisseur 15 mm)	UNI 10442:1995	Joule	8.50 – 9.00
Vieillessement à la lumière (xénon) 1000 heures	EN ISO 4892-2:2006	Niveau de gris	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 frottement pour sols	Méthode B.C.R.A.	-	Le matériau satisfait aux conditions
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	-	Atteint
Conformité à la norme CE - Baignoires maison	UNI EN 14516:2006	-	Atteint

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	1.70 – 1.75
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	ASTM E 831:2006	µm/m °C	41.3 (da 0 a +40°C) 107.1 (da +80 a +150°C)
Contacto con los alimentos - migración global	UNI EN 1186:2003	mg/dm ²	agua destilada: 0.5 agua destilada 3%: 1.3 etanol 10%: 0.5
Resistencia a la flexión	EN ISO 178:2003	MPa	55.6
Módulo elástico - flexibilidad	EN ISO 178:2003	MPa	7033
Resistencia a la tracción	EN ISO 527:1996	MPa	34
Alargamiento de rotura - tracción	EN ISO 527:1996	%	0.6
Módulo elástico - tracción	EN ISO 527:1996	MPa	7861
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	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
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
Conformità alla normativa USA – CANADA -Plastic plumbing fixtures -	CSA B45.5.11 IAPMO Z124-2011	-	Alcanzado
Cumplimiento de normas USA-CANADA - Plastic plumbing fixtures -	UNI EN 14516:2006	-	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	1.70 – 1.75
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	ASTM E 831:2006	µm/m °C	41.3 (da 0 a +40°C) 107.1 (da +80 a +150°C)
Contatto con gli alimenti – migrazione globale	UNI EN 1186:2003	mg/dm ²	acqua distillata: 0.5 acido acetico 3%: 1.3 etanolo 10%: 0.5
Resistenza a flessione	EN ISO 178:2003	MPa	55.6
Modulo di elasticità - flessione	EN ISO 178:2003	MPa	7033
Resistenza a trazione	EN ISO 527:1996	MPa	34
Allungamento a rottura – trazione	EN ISO 527:1996	%	0.6
Modulo di elasticità - trazione	EN ISO 527:1996	MPa	7861
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	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
Coefficiente d'attrito per pavimenti	Metodo B.C.R.A.	-	Il materiale soddisfa il requisito
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
Conformità alla normativa CE -Vasche per uso domestico-	UNI EN 14516:2006	-	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.