

INFORMAȚII TEHNICE

Specificații	Rezultat	Test
Densitate g/cm ³	1,7	ASTM D-792A
Densitate kg/m ³	1.700	ASTM D-792A
Duritate la penetrare - Barcol	60	ASTM D-2583
Absorbție hidrică %	0,023	ASTM D-570
Expansiune termică (1x10" in/in"/F)	2,1	ASTM D-696
Test la aprindere	38	ASTM D-2863
Rezistență elastică, psi	6500	ASTM D-638
Alungire la deformare %	0,2	ASTM D-638
Rezistența la încovoiere, psi	72D-79000	ASTM
Rezistența la impact, 8ft; 0,5 lb	Incasabil	ANSI Z 124.6
Rezistența la apă, g/1000 cicl	0,05	ASTM D-4060
Rezistența la strălucire	irelevantă	NEMA LD3-3.3
Rezistența la temperaturi ridicate	irelevantă	NEMA LD3-3.6
Rezistența la apă până la 100 °C	irelevantă	NEMA LD3-3.5
Rezistența la pete	irelevantă	ANSI Z 124.6
Rezistența chimică	irelevantă	ANSI Z 124.6

INFORMAȚII TEHNICE

Specificații	Unitate	Rezultat	Test
Modul de îndoire	Mpa	8900-9750	DIN EN ISO 178
Forța de îndoire	Mpa	56-71	DIN EN ISO 178
Alungire de rupere	%	0,65-0,93	DIN ISO 178
Forța de tensiune	Mpa	68-72	DIN EN ISO 527
Densitate	g/cm ³	1,74-1,76	DIN ISO 1183
Rezistența la schimbarea temperaturii	°C	Nicio modificare	UNI 9429
Rezistența la zgârieturi		4D	DNI 68 861
Conductivitate electrostatică	>1x10 ⁹ 12	Izolatoare	EN 61340-5-1
Conductivitate termică	W/mK	0,64	DIN EN 12664
Rezistență termică	m2K/W	0,04	DIN EN 12664
Coeficient de expansiune termică	m/m/°C	28x10-6	DIN EN 14581
Duritate la penetrare	N/mm ²	250-272	DIN EN ISO 2039-1
Rezistența la zgârieturi - Mohs		2 din 3	DIN EN 101
Test de duritate TQC		>9H	ISO 15184
Absorbție hidrică			DNI EN 438 PART 12
Greutate		<0,1%	
Forță/Grosime		<0,1%	
Rezistență la impact			
Rezistență la impact	N	>26	E DIN EN 438,02/02 PART 2/20
Cădere sferă (înălțimea de cădere)	mm	<1400	E DIN EN 438,02/02 PART 2/21
Rezistența anti-alunecare		> 0,4-0,9	DIN 51130
Rezistența la variațiile climatice	°C	<0,05	
Căldură uscată (pan base)	°C	<100 (7C)	DIN 68 861, part7, 04- ' 85
Căldură umedă (pan base)	°C	<100(8A)	DIN 68 861, part8, 04- ' 85
Variații dimensionale ale umidității relative			DIN EN 318
Lungime	%	-0,02	
Grosime	%	0,05	
Masă	%	0,05	
Rezistența la apă până la 100 °C			DIN EN 318
Creștere în greutate	%	< 0,1	
Creștere în grosime	%	< 0,1	
Clasa de reacție la foc - Euroclass			
		B - s1 - d0	EN 13501-1

COMPUȘI ORGANICI VOLATILI

UNI EN ISO16000-9:2006
ISO 16000-6:2011

Specificații	C.A.S. Număr	Concentrație după 28 zile
Formaldehidă	50-00-0	< 1
Acetaldehidă	75-07-0	10
Toluen	108-88-3	< 2
Tetracloretilenă	127-18-4	< 2
Izomeri de xilen	1330-20-7	< 2
1,2,4 Trimetilbenzen	95-63-6	< 2
1,4 Diclorbenzen	106-46-7	< 2
Etilbenzen	100-41-4	< 2
2 Butoxietanol	111-76-2	< 2
Stiren	100-42-5	< 2
Acetonă	67-64-1	2
i Propanol	67-63-0	< 2
Ciclohexan	110-82-7	< 2
Metacrilat de metil	80-62-6	< 2
Amestec de hidrocarburi	---	< 2
Monoizobutirat de trimetilpentandiol	25265-77-4	5
Acid acetic	64-19-7	3
TVOC		18 A+

