

Technický datový list

DuroProtect® 1000

Vlastnosti produktu

- UL® Recognized
- Lightweight composite ballistic-resistant sheet, designed to provide protection from bullets and shrapnel

Typické oblasti použití

- Balistika
- Stavební průmysl

	Testovací metoda	Jednotka	Orientační hodnota
Obecné vlastnosti			
Číslo dílu			1717
Standardní barva			Off-White
Mechanické vlastnosti			
Pevnost v tlaku	ASTM D 695	psi	70,000
Rázová houževnatost IZOD (s vruby)	ASTM D 256	ft. lb./in.	52
Pevnost v tahu, podélně	ASTM D 638	psi	45,000
Pevnost v tahu, v příčném směru	ASTM D 638	psi	40,000
Pevnost v tahu za ohybu, podélně	ASTM D 790	psi	16,800
Tepelné vlastnosti			
Číslo souboru pro uznání UL			BP10588
Koeficient tepelné roztažnosti	ASTM D 696	(in./in.°C) x 10-5	2.0
Tepelná vodivost	ASTM C 177		2.0
Vlastnosti nehořlavosti			
Úroveň 2	ASTM E 119		Passed
Úroveň 1	UL 94		HB
Úroveň 2 a výše	UL 94		V0
Fyzikální vlastnosti			
Hustota	ASTM D 792	lbs/ft ³	125
Absorpce vody	ASTM D 570	% by wt.	<1.4
Tvrdost Barcol	ASTM D 2583		50

ri-inquiry@roechling.com • www.roechling.com/industrial/materials

Print: 13/12/2025 • Vydáno: 01/12/2025 • Verze: 1.0
PIM-verze: 977 • PIM-ID: 716641 • PIM-kód: 977-74-10.9-8.10-8
Company-IDs: 20000-1

Page 1 / 2 (Dates in DD/MM/YYYY)



All of the information, suggestions, and recommendations pertaining to the properties and uses of the Röchling Glastic Composites products described herein are based upon tests and data believed to be accurate; however, the final determination regarding the suitability of any material described herein for the use contemplated, the manner of such use, and whether the use infringes any patents is the sole responsibility of the user. THERE IS NO WARRANTY, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. Under no circumstances shall we be liable for incidental or consequential loss or damage. Glastic® is a registered trademark of Röchling Glastic Composites. UL® is a registered trademark of Underwriters Laboratories, Inc. See correlating profile page for sizing and related information.



ri-inquiry@roechling.com • www.roechling.com/industrial/materials

Print: 13/12/2025 • Vydáno: 01/12/2025 • Verze: 1.0
PIM-verze: 977 • PIM-ID: 716641 • PIM-kód: 977-74-10.9-8.10-8
Company-IDs: 20000-1

Page 2 / 2 (Dates in DD/MM/YYYY)

