

**Deutschland**

Heerstraße 74 - 44653 Herne

Technisches Datenblatt – C/S ACROVYN® 4000

ACROVYN® 4000 ist als Ramm- und Prallschutz-Material zur vollflächigen Verklebung in Innenräumen schlag- und bruchfest und behält dauerhaft seine Elastizität.


Es ist ein Hart-Polyester, ist PVC-frei, cradle-to-cradle® zertifiziert und ist frei von halogenhaltigen Stoffen, Bromiden, Bisphenol A, sowie schwer abbaubaren Toxinen.

Das Material ist schwer entflammbar, beständig gegen Desinfektionsmittel, Bakterien und Chemikalien, besitzt keine flüchtigen Inhaltstoffe und ist mit leicht strukturierter Oberfläche einfach zu reinigen.

ACROVYN® 4000 wird in Form von Platten oder Profilen / Formteilen mit leicht strukturierter Oberfläche und glatter Klebeseite geliefert. Es wird in folgender Dicke gefertigt:

- **1,5 mm – einfarbig durchgefärbt**
- **1,0 mm – Imagine Panel** (transparent mit bedruckbarer Rückseite: Foto, Grafik, Logo ...)

Material-Informationen

Brandverhalten	EN 13501-1	1,5 mm	B – s1, d0
Brandverhalten	EN 13501-1	1,0 mm	B – s1, d0
Dichte	ISO 1183	g/cm ³	1,27
Zug-E-Modul	DIN EN ISO	MPa	1900
Streckspannung, MPa	DIN EN ISO 527	MPa	52
Schlagfestigkeit	DIN EN ISO 179	kJ/m ²	ohne Bruch
Kugeldruckhärte H 358/30	DIN EN ISO 2039-1	MPa	97
mittl. Thermischer Längenausdehnungskoeffizient	DIN 53752	K1	0,7 x 10 ⁻³
Victat B			83
Wärmeleitfähigkeit	DIN 52612	W/mK	0,195
Durchschlagsfestigkeit	DIN IEC 30243-1	kV/mm	16
Spez. Oberflächenwiderstand	DIN IEC 60093	Ohm	10 ¹⁰ /14
Temperatureinsatzbereich		°C	-40° bis +65°
Physiologische Unbedenklichkeit nach BfR		Ja	
Recycling	Recycling-Code	01	

ACROVYN® 4000 ist werksseitig thermoplastisch verformbar. Nähere Angaben auf Anfrage.

ACROVYN® kann mit Farbe, vorzugsweise Acryl-Lack, überstrichen werden und kann mit Kunststoff-Folien beklebt werden ohne dass es zu Veränderungen des Materials kommt.

Mit jeder anderen herbeigeführten mechanischen oder chemischen Veränderung von ACROVYN® erlischt der Gewährleistungsanspruch auf das Material.

Herne 04/2015

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an Ihren Fachberater oder unsere Geschäftszentrale:

**Deutschland**

C/S Deutschland GmbH

Heerstr. 74

44653 Herne

Tel: 02325 / 640392-0

Fax: 02325 / 640392-11

office@c-sgroup.de

www.c-sgroup.de