

Hydro B1 ist ein grobporiger, geschlossenzelliger Polyethylen-Schaumstoff, der durch seine schwerentflammaren Eigenschaften in vielen Bereichen z. B. als Formteil einsetzbar ist. Hydro B1 ist elastischen, wasserabweisenden und entspricht der Baustoffklasse B1 nach DIN 4102. Formteile aus Hydro B1 schützen beispielsweise empfindliche Teile vor Stößen und Vibrationen. Darüber hinaus kann Hydro dank seiner speziellen Eigenschaften selbstklebend ausgerüstet werden.

Technische Daten:

Dichte		30 ± 3 kg / m ³	nach ISO 845
Stauchhärte	bei 10 % Verformung	18,49 kPa	nach ISO 844/78
	bei 25 % Verformung	36,25 kPa	
	bei 50 % Verformung	91,91 kPa	
Druckverformungsrest	nach 30 min	12,33 %	nach ISO 1856/80-B
	25 %, 22 Std. Verformung	nach 24 h	7,7 %
Brandverhalten	bei 20 mm Dicke	0 mm / Min.	nach ISO 3795
		0 mm / Min.	nach FMVSS 302
Baustoffklasse		B1 schwerentflammbar	nach 4102
Temperaturbeständigkeit	max. 80 °C	intern	
Wärmeleitfähigkeit	bei 10 °C	0,038 W/(m·K)	nach ISO 2581
	bei 40 °C	0,040 W/(m·K)	

Achtung! Besonderer Hinweis:

Vorstehende Angaben erfolgen nach dem besten Wissen über den Stand der Technik, sind aber keine Gewähr für fehlerfreie Verarbeitung unserer Produkte. Die Angaben beruhen auf den Ergebnissen der Praxis und der bei uns durchgeführten Versuche, sind jedoch unverbindlich und keine Eigenschaftszusicherungen im Sinne der BGH-Rechtssprechung. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaft oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Ergänzende Angaben unserer Sachbearbeiter stellen nur Empfehlen dar, für welche ebenfalls keine Haftung übernommen wird.

Wir empfehlen aufgrund der vielseitigen Anwendungsmöglichkeiten unserer Produkte vor jedem Gebrauch eine gründliche Eignungsprüfung des Projekts an Original Materialien durchzuführen, bevor es für die Verarbeitung bzw. Weiterverarbeitung freigegeben wird.

Unsere Angaben sind unverbindlich, weswegen wir keine Garantie für deren Richtigkeit übernehmen. Eine Haftung für eine eventuell unsachgemäße Verarbeitung aufgrund der von unseren Mitarbeitern erteilten Informationen schließen wir aus diesem Grund aus.

Dieses Technische Merkblatt ersetzt alle vorhergehenden Versionen und ist längstens gültig bis zum Erscheinen einer neuen Version, bzw. bis zum 31.12.2024. Ab dem 01.01.2025 bitte die dann gültige Version anfordern.

Dr. Hermann, Anwendungstechnik, Gingen / Fils

BOSIG GmbH

D – 73333 Gingen, Brunnenstraße 75 - 77

Telefon +49(0)7162-40 99-0 Telefax +49(0)7162-40 99-200

www.bosig.de
info@bosig.de