

Hydro ist ein geschlossenzelliger Polyethylen-Schaumstoff, der durch seine elastischen, wasserabweisenden Eigenschaften in vielen Bereichen z. B. als Formteil einsetzbar ist.

Im Bereich von Verpackungen oder als selbstklebender Transportschutz (Pads) schützt Hydro empfindliche Teile vor Stößen und Vibrationen.

Hydro kann dank seiner speziellen Eigenschaften selbstklebend ausgerüstet werden.

### Technische Daten:

		<b>Hydro 30 kg</b>	<b>Hydro 50 kg</b>	
Dichte		30 ± 3 kg / m <sup>3</sup>	50 ± 5 kg / m <sup>3</sup>	nach ISO 845
Stauchhärte	bei 10 % Verformung	18,49 kPa	27,09 kPa	nach ISO 844/78
	bei 25 % Verformung	36,54 kPa	48,44 kPa	
	bei 50 % Verformung	91,94 kPa	108,32 kPa	
Druckverformungsrest	nach 30 min	12,33 %	8,13 %	nach ISO 1856/80-B
	25 %, 22 Std. Verformung nach 24 h	7,7 %	8,47 %	
Wasserabsorption nach 28 Tagen		0,0195 kg / m <sup>3</sup>		nach UNE-EN-1609:97
Temperaturbeständigkeit		max. 80 °C	max. 80 °C	intern

Hydro mit dem Raumgewicht 30 kg / m<sup>3</sup> in einer Dicke von 25 mm, einseitig selbstklebend, verklebt auf metallische Untergründe, entspricht der Baustoffklasse B2 nach DIN 4102.

### 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 Empfehlungen 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 31.12.2022. Ab dem 01.01.2023 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