Technisches Merkblatt
Hydro 28

Produktbeschreibung:
Hydro 28 ist ein PE-Schaumstoff, der aus laminierten Platten aus expandiertem PE-Schaum besteht.

Anwendungsgebiete
Formteile und Zuschnitte aus Hydro 28 werden für zahlreiche unterschiedliche Anwendungen verwendet, beispielsweise für:
Als Verpackungselemente zur Absorption von Stöße, formschlüssigen Verpackung und als Schutzelemente
Zur thermischen und akustischen Dämmung.

Technische Daten:

Farben	anthrazit und weiß	
Dichte	ca. 28 kg / m³	
Zugfestigkeit	min. 200 kPa	
Stauchhärte	ca. 39 kPa	bei 25 % Verformung
	ca. 96 kPa	bei 50 % Verformung
	ca. 210 kPa	bei 70 % Verformung
Druckverformungsrest	ca. 24 %	nach 2 h
	ca. 20 %	nach 24 h
Dimensionsstabilität	max. 10 %	24 h / 70 °C
Anzahl an Zellen	min. 16 Zellen pro 25 mm	
Kriechen unter Druckbeanspruchung	ca. 9,5 %	6,9 kPa / 168 h / 23 °C

Lagerung:
Im originalverpackten Zustand, geschützt vor Sonneneinstrahlung, trocken an einem gut gelüfteten Lagerort lagern.
Lagertemperatur +10 °C bis +25 °C.

Hydro 28 kann nach Ihren Wünschen ein- oder beidseitig selbstklebend ausgerüstet werden.

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 31.12.2025. Ab dem 01.01.2026 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