

Beschreibung

Das ORABOND® UHB04150G-Klebeband besteht aus einem grauen Acrylatschaum, der für Verklebungen und Montageanwendungen, die extrem hohen Scher- und Temperaturbelastungen ausgesetzt sind, entwickelt wurde. Durch die viskoelastischen Eigenschaften des UHB-Haftklebstoffes können Spannungen, resultierend aus unterschiedlichen Wärmeausdehnungskoeffizienten der Haftuntergründe, ausgeglichen werden. Diese ermöglichen außerdem eine hervorragende Oberflächenbenetzung, die zu extrem hohen Klebkräften führt. Das Material bietet zudem eine exzellente UV-Beständigkeit.

Abdeckmaterial

Rote PE-Folie (130 µm) mit weißem ORAFOL-Aufdruck

Haftklebstoff

Acrylathaftklebstoff „UHB04“, grau, 1,5 mm

Anwendungsbereich

Deckt ein breites Spektrum an Applikationen der Automobil- und Fahrzeugindustrie, sowie der Solar-, Elektro- und Grafikbranche ab. Ursprünglich entwickelt für den Fahrzeugbau, bietet das Klebeband hervorragende Ergebnisse bei der Verklebung von Kunststoffen und lackiertem Stahl.

Technische Daten

Dicke* (Klebstoff + Träger)	1,5 mm	
Dichte*	780 kg/ m ³	
Temperaturbeständigkeit***	-40° C bis +160° C	
Klebkraft* (angelehnt an ASTM D3330, auf rostfreiem Stahl)	nach 24 h	38 N/25 mm
Dynamische Scherfestigkeit* (angelehnt an ASTM D1002, auf rostfreiem Stahl)	nach 24 h	0,54 N/mm ²
Haftzugfestigkeit (T-Pull)* (angelehnt an ASTM D897, auf Aluminium)	nach 24 h	0,50 N/mm ²
Lagerfähigkeit**	2 Jahre	
Verklebungstemperatur	> +15° C	

* Durchschnittswert ** in Originalverpackung, bei 20° C und 50% relativer Luftfeuchtigkeit *** mitteleuropäisches Normalklima

WICHTIGER HINWEIS

Alle ORABOND® Produkte unterliegen während des gesamten Herstellungsprozesses einer sorgfältigen Qualitätskontrolle. Es wird gewährleistet, dass die Produkte in handelsüblicher Qualität und frei von Herstellungsfehlern ausgeliefert werden. Die zu den ORABOND® Produkten veröffentlichten Informationen beruhen auf Forschungsergebnissen, die das Unternehmen als zuverlässig erachtet, jedoch keine Garantie darstellen. Aufgrund der vielfältigen Einsatzmöglichkeiten von ORABOND® Produkten und der anhaltenden Entwicklung neuer Anwendungen obliegt es dem Käufer, die Eignung und Leistungsfähigkeit des Produkts für den jeweiligen Verwendungszweck genauestens zu prüfen. Der Käufer trägt sämtliche Risiken, die sich aus der Verwendung dieser Produkte ergeben. Alle Angaben sind vorbehaltlich etwaiger Änderungen.

ORABOND® ist ein eingetragenes Warenzeichen von ORAFOL Europe GmbH.