

Advanced Materials**RenShape® BM 5172-1**

BLOCKMATERIAL
ZÄHER, EINFACH MASCHINELL BEARBEITBARER BLOCK

**SPEZIFISCHE
EIGENSCHAFTEN**

- Hervorragend maschinell bearbeitbar
- Hohe Abriebfestigkeit
- Ausgezeichnete Kantenfestigkeit
- Hohe Schlagfestigkeit
- Gute Wärmeformbeständigkeit

**ANWENDUNGS-
BEREICHE**

- Modellplatten
- Kernkästen
- Hilfsvorrichtungen

PRODUKTDATEN

Produkt	Farbe	Testmethode
RenShape® BM 5172-1	Grün	optisch

EIGENSCHAFTEN

Dichte	ISO 1183	g/cm ³	1.22
Härte	ISO 868	Shore D	80-85
Wärmeausdehnungskoeffizient	ISO 11359	10 ⁻⁶ k ⁻¹	75 - 80
Wärmeformbeständigkeit	ISO 75	°C	75 - 80
Druckfestigkeit	ISO 604	MPa	90 - 100
E-Modul aus Druckversuch	ISO 604	MPa	3100 - 3200
Biegefestigkeit	ISO 178	MPa	75 - 80

VERKLEBEN

System		Araldite® AW 106 HV 953U
Aspekt	optisch	Transparent
Mischungsverhältnis	Gewichtsteile	100 : 60
Gebrauchsdauer bei 25°C	Min	60 - 90
Mindestspannzeit	h	18

AUSBESSERUNG

Ausbesserung mit Einkleben von Teilstücken

FRÄSEN

Fräsparameter auf Anfrage erhältlich

LAGERUNG

Blockmaterial kann in den Originalkartons bei 20 bis 40°C im Trockenen flach gelagert werden. Temperaturschwankungen sollten beim Transport und bei der Lagerung von Blockmaterial vermieden werden

**VERARBEITUNG
S-BEDINGUNGEN**

Die Verarbeitung des Produkts sollte im Temperaturbereich 20°C bis 25°C erfolgen.

VERPACKUNG

Abmessungen	Volumen (l)	Gewicht (kg)	Anzahl Blöcke (pro Packung)	Anzahl Blöcke (pro Palette)
1000 x 500 x 50	25	30 - 31	2	24
1000 x 500 x 75	37.5	45 - 46	1	12
1000 x 500 x 100	50	61 - 62	1	12

**VORSICHTS-
MASSNAHMEN****Achtung!**

Unsere Produkte können ohne Gefahr verarbeitet werden, vorausgesetzt, dass die im Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmassnahmen eingehalten werden. Ungehärtete Materialien sind von Lebensmitteln fernzuhalten. Um allergische Reaktionen zu vermeiden, wird dringend empfohlen, undurchlässige Gummi- oder Plastikhandschuhe, sowie eine Schutzbrille zu tragen. Nach jedem Arbeitsgang müssen die Hände mit warmem Wasser und Seife gründlich gewaschen werden. Die Verwendung von Lösungsmitteln ist zu vermeiden. Anschliessend wird die Haut mit Einwegpapiertüchern - keine Textilien - getrocknet. Der Arbeitsraum sollte gut durchlüftet sein; evtl. Absaugvorrichtung über dem Arbeitsplatz. Eine Beschreibung sämtlicher Vorsichtsmassnahmen ist in den Sicherheitsdatenblättern der Einzelprodukte enthalten. Gerne schicken wir Ihnen diese auf Anforderung zu.

HAFTUNGSAUSSCHLUSS FÜR PRODUKTDATENBLÄTTER (PDS)

Huntsman Advanced Materials gewährleistet ausschließlich, dass seine Produkte den mit dem Benutzer vereinbarten Spezifikationen entsprechen. Angegebene typische Eigenschaften sind repräsentativ für die laufende Produktion und dürfen nicht als Spezifikationen verstanden werden.

Die Herstellung von Materialien unterliegt erteilten oder beantragten Patenten und diese Publikation ist nicht als Erlaubnis zur Benutzung patentierter Verfahren zu verstehen.

Während die in dieser Publikation aufgeführten Informationen und Empfehlungen nach dem besten Wissen und Gewissen von Huntsman Advanced Materials zum Zeitpunkt der Veröffentlichung zutreffen, IST NICHTS IN DIESER PUBLIKATION ALS AUSDRÜCKLICHE ODER STILLSCHWEIGENDE GEWÄHRLEISTUNG, EINSCHLIESSLICH ABER NICHT AUSSCHLIESSLICH, DER MARKTGÄNGIGKEIT ODER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK ZU VERSTEHEN. DER BENUTZER MUSS SICH STETS SELBST VON DER ANWENDBARKEIT SOLCHER INFORMATIONEN UND EMPFEHLUNGEN UND DER EIGNUNG VON PRODUKTEN FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK ÜBERZEUGEN.

Das Verhalten der in dieser Publikation aufgeführten Produkte in Produktionsverfahren und ihre Eignung für einen bestimmten Endzweck sind von diversen Bedingungen abhängig, so etwa von der chemischen Verträglichkeit, Temperatur und anderen Huntsman Advanced Materials nicht bekannten Variablen. Der Benutzer ist verantwortlich für die Auswertung der Produktionsverhältnisse und des Endproduktes unter realen Endverbrauchsbedingungen und für die angemessene Beratung und Warnung der Käufer und Benutzer.

Die Produkte sind unter Umständen toxisch und erfordern besondere Vorsicht beim Umgang. Der Benutzer ist gehalten, Sicherheitsdatenblätter von Huntsman Advanced Materials mit genauen Angaben über die Toxizität und die richtigen Handhabungs- und Lagerverfahren anzufordern und sich an alle geltenden Sicherheits- und Umweltnormen zu halten.

Gefährlichkeit, Toxizität und Verhalten der Produkte können sich bei Verwendung mit anderen Materialien ändern und sind abhängig von den Produktionsverhältnissen oder anderen Verfahren. Gefährlichkeit, Toxizität und Verhalten sind vom Benutzer zu bestimmen und sind dem Umschlag- und Verarbeitungspersonal sowie den Endbenutzern mitzuteilen.

Wenn nicht ausdrücklich etwas anderes vereinbart wird, untersteht der Verkauf der in dieser Publikation aufgeführten Produkte den allgemeinen Geschäftsbedingungen von Huntsman Advanced Materials LLC oder denen ihrer Konzerngesellschaften, einschließlich ohne Einschränkung Huntsman Advanced Materials (Europe) BVBA, Huntsman Advanced Materials Americas Inc., und Huntsman Advanced Materials (Hong Kong) Ltd.

Huntsman Advanced Materials ist eine internationale Unternehmenseinheit der Huntsman Corporation. Huntsman Advanced Materials ist über Huntsman Konzerngesellschaften in verschiedenen Ländern tätig, einschließlich, aber nicht beschränkt auf Huntsman Advanced Materials LLC in den USA und Huntsman Advanced Materials (Europe) BVBA in Europa.

RenShape und Araldite sind eingetragene Handelsmarke von Huntsman Corporation oder seinen Beteiligungsfirmen in einem oder mehreren, aber nicht allen Ländern.

Copyright © 2009 Huntsman Corporation oder Konzerngesellschaft. Alle Rechte vorbehalten.

Main Office :
Huntsman Advanced Materials (Switzerland) GmbH
Klybeckstrasse 200
CH-4057 BASEL
Switzerland
+41 61 299 1111

