



Andreas Dietl e.U.

Graviermaterial
Graviermaschinen
Lasergravursysteme

Gstetten 9
A-3074 Michelbach
fon: 02744/67947
fax: 02744/67947-14
email: dietl@graviermaterial.at
www.graviermaterial.at

Bearbeitungsdatum: 27.04.2016

TECHNISCHES DATENBLATT - Laserply

	DIN	ISO	ASTM	UM	WERT
Allgemeine Merkmale					
Spezifische Dichte	53479	1183	D792	g/cm	1.15
Wasseraufnahme	53492	62	D570	%	0.36
Mechanische Eigenschaften					
Zugfestigkeit	53455	527	D638	MPa	38
Bruchdehnung	53455	527	D638	%	35
Rockwell - Härte	/	2039	D785	MPa	M 42
Schlagzähigkeit (ungekerbt nach Charpy)	53453	179	/	KJ/m	50
Schlagzähigkeit (gekerbt nach IZOD)	53453	180	D256	J/m	58.5
Optische Eigenschaften					
Brechungsfaktor B	53491	489	/	/	1.49
Lichtdurchlässigkeit	5036	/	/	%	90
Thermische Eigenschaften					
Vicat-Schmelzpunkt B/50	53460	306	D1525	°C	88.5
HDT unter Last -1,82 MPa	53461	75	D648	°C	84,5
Technische Merkmale					
Material:	Modifiziertes Acryl + Heißprägefolie				
Temperaturbeständigkeit:	von - 40°C bis + 80°C				
Kratzfestigkeit:	Test mit Sklerometer (Wert = 300 g)				
Außenanwendung:	nein				
Innenanwendung:	ja				



Andreas Dietl e.U.

Graviermaterial
Graviermaschinen
Lasergravursysteme

Gstetten 9
A-3074 Michelbach
fon: 02744/67947
fax: 02744/67947-14
email: dietl@graviermaterial.at
www.graviermaterial.at

Feuerbeständigkeit:	UL94 Methode - HB-Klasse
Geruch:	Geruchlos
Gravurmethode:	Pantograph, Laser
Gravurtiefe:	0,08 mm

Ästhetische Merkmale

Deckschicht:	matt, glänzend, gebürstet
Oberfläche:	ohne Löcher, Einschlüsse, Kratzer gemäß freigegebenem Muster
Verunreinigungen:	N° 01 ≤ 1 mm N° 01 ≤ 0,5 mm N° 03 ≤ 0,2 mm

Geometrische Merkmale

Plattenformat:	1220 x 610 mm (Toleranz +/- 0,2%) Kanten im rechten Winkel
Gesamtstärke:	0.4, 0.6, 0.8, 1.5, 3.0 mm (Toleranz +/- 0.1 mm)
Stärke der Deckschicht:	≤ 0.08 mm

Das Material nicht direkter Sonneneinstrahlung und Witterung aussetzen. Die Schutzfolie sollte innerhalb von 8 Monaten nach Rechnungserhalt entfernt werden.

Die Angaben in diesem Dokument stützen sich auf den Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen zum Zeitpunkt seiner Erstellung. Sie wurden mit größtmöglicher Sorgfalt erstellt, eine Haftung für Vollständigkeit und Richtigkeit kann jedoch nicht übernommen werden. Die Angaben bedeuten keine Garantie oder Eignung für einen bestimmten Einsatzzweck. Sie bedeuten keine Erweiterung von Rechten und Pflichten aus dem jeweiligen Lieferverhältnis und befreien den Anwender des beschriebenen Materials nicht von seiner Verpflichtung zur sorgfältigen Prüfung, insbesondere der Wareneingangskontrolle und der Eignung des bezogenen Produkts für seinen Anwendungszweck.