

→ TroLase ADA Signage – Technisches Datenblatt

Physikalische Eigenschaften	Spezifikationen
Substrat	100% schlagzähes Acryl
Substratfarben	transparent
Substratmaße	0,030 bis 0,500 mil
Plattengrößen	Bis zu 48" Breite x 144" Länge
Verarbeitungseigenschaften	Fräser, Stanze, Schere, Laser
UV-Lichtbeständigkeit	nicht zutreffend
Abrieb	Taber-Abriebtest - 600 Zyklen CS 10-Rad/1.000 Gramm
Chemikalienbeständigkeit	Zeigt geringfügige bis keine Reaktion auf Nagellackentferner bei 5-minütigem Kontakt mit der Oberfläche unter Glas und anschließendem Verschließen auf.
Ritzhärte	Hoffman-Ritzhärteprüfer - SD1610/1.600 Gramm
Vicat-Erweichungstemperatur	275-375 Grad F
Spezifische Dichte	ASTM D-792 bei 73 F 1,15 g/cm ³
Zugmodul	ASTM D-638 250.000 psi
Izod-Schlagzähigkeit	ASTM D-256 bei 73 F 1,1 ft-lbs/in
Wärmeausdehnungskoeffizient	ASTM D-696 5,0 x 10 ⁻⁵ in/(in-F)
Zugfestigkeit bei Fließgrenze	ASTM D-638 bei 73 F 5.600 psi
Biegefestigkeit bei Fließgrenze	ASTM D-790 bei 73 F 8.300 psi
Wärmeformbeständigkeits-temperatur	ASTM D-648 (264 psi ungehärtet) 185 Grad F
Selbstentzündungstemperatur	ASTM D-1929 >850 Grad F
Härte	ASTM D-785 Rockwell 46
Dimensionale Verarbeitungsschwindung	ASTM D-955 3-6 mil/in
Feuchtigkeits-, Wasseraufnahme	ASTM D-570 0,3 % Gewichtszunahme
Rauchdichteklasse	ASTM D-2843 16,5 %
Brennbarkeit	ASTM D-635 1,97 in/Minute

Alle Produkte werden unter der Bedingung verkauft, dass der Käufer eigene Tests vornimmt, um die Eignung dieser Produkte für die jeweiligen Zwecke und Einsatzbereiche zu ermitteln, und dass der Käufer alle Risiken und die Haftung für die Folgen der Verwendung des Produkts, einschließlich der Verwendung gemäß den Empfehlungen des Verkäufers, trägt. Dieses Datenblatt stellt keine Genehmigung oder Empfehlung zur Anwendung oder Nutzung einer Erfindung dar, für die diesem Unternehmen oder Dritten ein Patent erteilt wurde. MARKTFÄHIGKEIT UND EIGNUNG FÜR BESTIMMTE ZWECKE WERDEN NICHT GEWÄHRLEISTET. DIE PRODUKTE ENTSPRECHEN DEN DIESBEZÜGLICHEN STANDARDSPEZIFIKATIONEN DES VERKÄUFERS, WEITERE GARANTIE FÜR DIE BESCHRIEBENEN PRODUKTE WERDEN JEDOCH NICHT GEWÄHRT.