

PLEXIGLAS® Optical (HC)

| Physikalische Eigenschaften (farblos, 3 mm Dicke) | Prüfmethode | Einheit | PLEXIGLAS® Optical (HC) kratzfest beschichtet | Unbeschichtete Acrylplatte |
|---|------------------------|-------------------------|---|-------------------------------|
| Mechanische Eigenschaften | | | | |
| Zugfestigkeit | DIN EN ISO 527 | MPa | 67,5 | 72 |
| Elastizitätsmodul | DIN EN ISO 527 | MPa | 3450 | 3300 |
| Charpy - Schlagzähigkeit | DIN EN ISO 527 | kJ / m ² | 10 | 15 |
| Optische Eigenschaften | | | | |
| Transmissionsgrad | DIN 5036 | % | 92 | 92 |
| Vergilbung | DIN 5036 | % | < 0,5 | < 0,5 |
| Thermische Eigenschaften | | | | |
| Vicat - Erweichungstemperatur | ISO 306, Meth. B50 | °C | 106 | 103 |
| Baustoffklasse | DIN 4102 | | B2 | B2 |
| | DIN EN 13501 | | E | E |
| Toxizität | AITM 3.0005 | | Anforderungen erfüllt | |
| Rauchdichte | AITM 2.0007/FAR 25.853 | | Anforderungen erfüllt | |
| Abriebfestigkeit der Beschichtung | | | | |
| Abriebfestigkeit nach Reibradverfahren (100 Zyklen, 5,4 N, CS-10F) | ISO 9325 | % Haze | < 3 | 20 - 30 |
| Sandrieseltest | DIN 52348 | cd/(lx·m ²) | 2,3 | 22 |
| Bleistifthärte | DIN EN 13523-4 | | 5H | 2H |
| Haftfähigkeit | DIN EN ISO 2409 | | CT 0 | |

Weitere typische Werte entnehmen Sie bitte der Technischen Information PLEXIGLAS® CS / XT (211-1)

Unsere Informationen entsprechen unseren heutigen Kenntnissen und Erfahrungen nach unserem besten Wissen. Wir geben sie jedoch ohne Verbindlichkeit weiter. Änderungen im Rahmen des technischen Fortschritts und der betrieblichen Weiterentwicklung bleiben vorbehalten.

Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantie dar.

Der Abnehmer ist von einer sorgfältigen Prüfung der Funktionen bzw. Anwendungsmöglichkeiten der Produkte durch dafür qualifiziertes Personal nicht befreit. Dies gilt auch hinsichtlich der Wahrung von Schutzrechten Dritter. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus.

LIEDTKE KUNSTSTOFFTECHNIK VELBERT

www.l-kt.de

info@liedtke-kunststofftechnik.de