

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