

ABS (N) / ABS (黒)

ABS (アクリロニトリルブタジエンスチレン) / クレハエクストロン / 切削加工用 板・丸棒

無充填グレード。ナチュラルと黒

物性値 (メーカー公開データ)

項目	測定条件	試験規格	単位	値
比重	—	ASTM D792	—	1.03~1.05
吸水率	23℃・浸漬24h	ASTM D570	%	0.3
引張強さ	—	ASTM D638	MPa	39
曲げ強さ	—	ASTM D790	MPa	64
曲げ弾性率	—	ASTM D790	MPa	2,500
アイゾット衝撃強さ (ノッチ付)	—	ASTM D256	J/m	314
ロックウェル硬さ	—	ASTM D785	—	R105
荷重たわみ温度	1.82MPa	ASTM D648	℃	85
燃焼クラス/最小厚み	mm	UL94	—	HB相当
線膨張係数	—	ASTM D696	$\times 10^{-5}/^{\circ}\text{C}$	9.5
体積抵抗率	—	ASTM D257	$\Omega \cdot \text{cm}$	9×10^{15}
絶縁破壊強さ	—	ASTM D149	MV/m	24

掲載数値は参考値です。保証値ではありません。これらの数値はメーカーが公開している技術資料からの転記であり、測定規格・試験片形状・ロットにより変動します。設計・採用のご判断にあたっては、必ずメーカー発行の最新データシートでご確認いただくか、弊社までお問い合わせください。本表の数値に基づく判断により生じた損害について、弊社は責任を負いかねます。

出典：クレハエクストロン 樹脂素形材 製品ページ 物性表 (クレハエクストロン)

https://www.kureha-extron.co.jp/products/resin/abs_n_bk.html 取得 2026-08-27 ※原典に「代表値であり保証値ではない」旨が示されている