

ایزوولت (استخوانی) ISOVOLT

ایزوولت از انواع فیبرهای عایق استخوانی تولیدی شرکت طبق استاندارد : DIN-7735/HP-2061/6 میباشد. در ساخت آن نوعی کاغذ مخصوص و رزین فنلیک به عنوان مواد پایه استفاده شده است.

ایزوولت دارای مقاومت مکانیکی بسیار خوب و مقاومت الکتریکی عالی بوده و با توجه به مقاومت فوق العاده در مقابل حلال‌های شیمیایی و همچنین خاصیت جذب آب بسیار پائین کاربردهای عدیدهای در صنعت دارند بعلاوه قابلیت ماشین کاری فوق العاده این محصول استفاده روز افزون آنرا در صنایع الکتریکی، مخابراتی، هوافوری، صوتی و تصویری و غیره را فراهم آورده است خصوصاً اینکه این فیبر در محیط‌های گرم و مرطوب نیز به خوبی قابل استفاده می‌باشد.

کیفیت خواص مکانیکی و الکتریکی فیبرهای استخوانی بالاتر از حدود DIN که در جدول ذیل درج گردیده می‌باشد :

◆ خواص فیزیکی، مکانیکی و الکتریکی :

خواص	واحد	روش آزمایش	مقادیر استاندارد	مقادیر AP20 (کاغذ خارجی)	مقادیر AP10 (کاغذ ابراتی)	خواص مخصوصات تولیدی
مقاومت کششی	کیلوگرم بر سانتیمتر مربع	DIN-53455	۱۰۰۰ (حداقل)	۱۰۳۰ (حداقل)	۱۰۰۰ (حداقل)	
مقاومت خمشی	کیلوگرم بر سانتیمتر مربع	DIN-53452	۱۳۵۰ (حداقل)	۱۳۵۰ (حداقل)	۱۲۰۰ (حداقل)	
مقاومت در مقابل فشار	کیلوگرم بر سانتیمتر مربع	DIN-53454	۱۷۰۰ (حداقل)	۱۰۰۰ (حداقل)	۱۱۰۰ (حداقل)	
مقاومت در مقابل ضربه	ژول بر میلی متر مربع	DIN-53453	۱۵۰ (حداقل)	۱۵۰ (حداقل)	۱۰۰ (حداقل)	
جذب آب پس از ۲۴ ساعت	گرم	DIN-53475	۰/۱۷ (حداقل)	۰/۱ (حداقل)	۰/۰۲ (حداقل)	
غوطه وری در آب (ضخامت ۲ میلیمتر)	اهم	DIN-53482	۱۰ (حداقل)	۱۰ (حداقل)	۱۰ (حداقل)	
ساعت غوطه‌وری در آب	کیلو ولت	DIN-53481	۳۰ (حداقل)	۳۰ (حداقل)	۲۸ (حداقل)	
تحمل ولتاژ عمود بر صفحه	-----	DIN-50014	۰/۰۸	۰/۰۸	۰/۰۸	
افت ولتاژ در ۵۰ هرتز	گرم بر سانتیمتر مکعب	DIN-53479	۱/۳-۱/۴	۱/۳-۱/۴	۱/۳-۱/۴	دانسیته

رنگ قهوه‌ای پررنگ و مشکی ضخامت : ۴/۰ الی ۲۰۰ میلیمتر (تلرانس $\pm 3\%$ درصد) ابعاد $1300 \times 1300 \times 1300$ میلیمتر

◆ جهت تولید فیبرهای جدید قابل پانچ کاری سرد از نوع استخوانی از ضخامت ۴/۰ الی ۲/۵ میلیمتر ویژه مصارف صنایع قطعه سازی غیره در قالب تعداد انبوه سفارش پذیرفته می‌شود.

